

2019(令和元)年度

# 水質検査結果

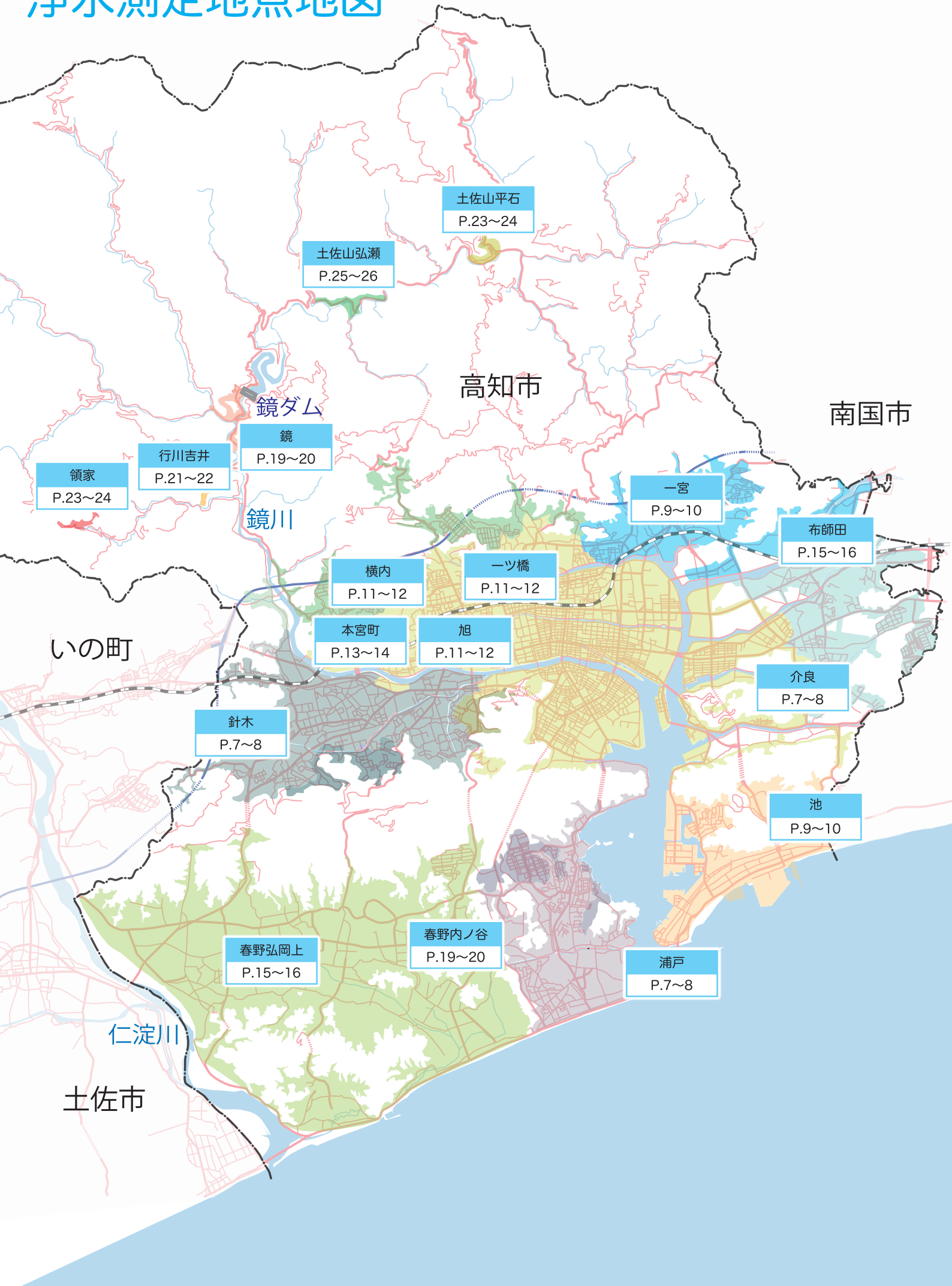
高知市上下水道局

## 目次

2019(令和元)年度 測定地点と測定項目	掲載ページ
浄水測定地点地図	P.2
測定項目一覧	P.3 ~ 4
2019(令和元)年度 水質検査結果	掲載ページ
針木浄水場系 鏡川第2取水所前 針木浄水場系 仁淀川原水 (伏流水) 針木浄水場系 着水井	P.5 ~ 6
針木浄水場系 配水池 針木浄水場系 給水栓 (浦戸) 針木浄水場系 給水栓 (介良)	P.7 ~ 8
針木浄水場系 給水栓 (一宮) 針木浄水場系 給水栓 (池) 旭浄水場系 着水井 (伏流水)	P.9 ~ 10
旭浄水場系 配水池 旭浄水場系 給水栓 (一ツ橋町) 旭浄水場系 給水栓 (横内)	P.11 ~ 12
本宮町水源 原水 本宮町水源 滅菌室 布師田水源 原水	P.13 ~ 14
布師田水源 滅菌室 春野弘岡上水源 原水 春野弘岡上水源 給水栓 (弘岡上)※	P.15 ~ 16
春野森山水源 原水 1号ポンプ 春野森山水源 原水 2号ポンプ 春野森山水源 原水 3号ポンプ	P.17 ~ 18
春野森山水源 給水栓 (内ノ谷) 鏡小浜浄水場 原水 鏡小浜浄水場 給水栓	P.19 ~ 20
行川吉井浄水場 原水 行川吉井浄水場 給水栓 領家浄水場 原水	P.21 ~ 22
領家浄水場 給水栓 土佐山平石地区浄水場 原水 土佐山平石地区浄水場 給水栓	P.23 ~ 24
土佐山弘瀬地区浄水場 原水 土佐山弘瀬地区浄水場 給水栓	P.25 ~ 26

※春野弘岡上水源の給水栓水の採水場所は、7月から下記のように変更になりました。  
6月まで：「弘岡下」 → 7月から：「弘岡上」

# 浄水測定地点地図



2019(令和元)年度 水質基準項目一覧

	測定項目	基準値	報告下限値	試験方法	種類
水 質 基 準 項 目	一般細菌	100個/mL以下	1個/mL	標準寒天培地法	病原生物指標
	大腸菌	検出されないこと	—	特定酵素基質培地法	
	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	0.0003mg/L	ICP-MS法	無機物質・重金属
	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L	還元気化-原子吸光度法	
	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	ICP-MS法	
	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	ICP-MS法	
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	ICP-MS法	
	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.001mg/L	ICP-MS法	
	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	0.004mg/L	イオンクロマトグラフ法	
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001mg/L	イオンクロマトグラフ・ポストカラム吸光度法	
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.10mg/L	イオンクロマトグラフ法	
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.01mg/L	イオンクロマトグラフ法	
	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.01mg/L	ICP-MS法	一般有機化学物質
	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	0.001mg/L	PT-GC-MS法	
	シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.0004mg/L	PT-GC-MS法	
	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	
	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	
	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	
	塩素酸	0.6mg/L以下	0.02mg/L	イオンクロマトグラフ法	
	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.001mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	
	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	消毒副生成物
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.001mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	
	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	
	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L	イオンクロマトグラフ・ポストカラム吸光度法	
	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.0002mg/L	クロロホルム、ジブロモクロロメタン、 プロモジクロロメタン、プロモホルムの総和	
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.001mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	
	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	
	プロモホルム	0.09mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	
	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.001mg/L	溶媒抽出-誘導体化-GC-MS法	
	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.005mg/L	ICP-MS法	
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01mg/L	ICP-MS法	
	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01mg/L	ICP-MS法	
	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.005mg/L	ICP-MS法	
	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	1.0mg/L	ICP-MS法	味 色
	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001mg/L	原子吸光度法/ICP-MS法	
	塩化物イオン	200mg/L以下	1.0mg/L	イオンクロマトグラフ法	味
	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300mg/L以下	1mg/L	滴定法	
	蒸発残留物	500mg/L以下	1mg/L	重量法	発泡
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.01mg/L	固相抽出-HPLC法		
ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	PT-GC-MS法	におい	
2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001mg/L	PT-GC-MS法		
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.005mg/L	固相抽出-吸光度法	発泡	
フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005mg/L	固相抽出-誘導体化-GC-MS法		
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.1mg/L	全有機炭素計測定法	味覚	
pH値	5.8以上8.6以下	—	ガラス電極法		
味	異常でないこと	—	官能法	基礎的性状	
臭気	異常でないこと	—	官能法		
色度	5度以下	1度	透過光測定法		
濁度	2度以下	0.05度	積分球式光電光度法		

※ ICP-MS …… 誘導結合プラズマ-質量分析計      PT-GC-MS …… パージトランプ-ガスクロマトグラフ-質量分析計  
GC-MS …… ガスクロマトグラフ-質量分析計      HPLC …… 高速液体クロマトグラフ

2019(令和元)年度 水質管理目標設定項目・独自項目一覧

	測定項目	目標値	報告下限値	試験方法	種類
水質管理目標設定項目	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	0.0001mg/L	ICP-MS法	無機物質・重金属
	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	0.0001mg/L	ICP-MS法	
	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	0.001mg/L	ICP-MS法	
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	一般有機化学物質
	トルエン	0.4mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下	0.001mg/L	溶媒抽出-GC-MS法	消毒副生成物
	亜塩素酸	0.6mg/L以下	0.02mg/L	イオンクロマトグラフ法	
	二酸化塩素	0.6mg/L以下	-	(浄水処理に使用していないため測定せず)	
	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)	0.001mg/L	溶媒抽出-GC-MS法	消毒副生成物
	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)	0.001mg/L	溶媒抽出-GC-MS法	
	農業類	検出値と目標値の比の和として、1以下	0.01	農業ごとに定められた方法による	農業類
	残留塩素	1mg/L以下	-	DPD法	におい
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	1mg/L	滴定法	味
	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L	原子吸光度法/ICP-MS法	色
	遊離炭酸	20mg/L以下	0.9mg/L	遊離炭酸算出法	味
	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	におい
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	一般有機化学物質
	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	0.01mg/L	滴定法	味
	臭気強度(TON)	3以下	-	官能法	におい
	蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	1mg/L	重量法	味
	濁度	1度以下	0.05度	積分球式光電光度法	濁り
	pH値	7.5程度	-	ガラス電極法	腐食性
	腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	-	計算法	
従属栄養細菌	2000個/mL以下(暫定)	1個/mL	R2A寒天培地法	病原生物指標	
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	0.0002mg/L	PT-GC-MS法	一般有機化学物質	
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01mg/L	ICP-MS法	色	
独自項目	気温		-		原水水質指標 基礎的性状 原水水質指標 無機物質 基礎的性状 原水水質指標 病原性原虫指標菌 原水水質指標 基礎的性状 無機物質 一般有機化学物質
	水温		-		
	アンモニア態窒素		0.01mg/L	インドフェノール法	
	総アルカリ度		1mg/L	中和滴定法(MR指示薬)	
	溶存酸素		0.1mg/L	ウィンクラー変法	
	生物学的酸素要求量(BOD)		0.1mg/L	ウィンクラー変法	
	硫酸イオン		1.0mg/L	イオンクロマトグラフ法	
	電気伝導率		0.1mS/m	電極法	
	総窒素		0.01mg/L	紫外線吸光度法	
	総リン		0.01mg/L	ペルオキシ二硫酸カリウム分解法	
	リン酸態リン		0.004mg/L	イオンクロマトグラフ法	
	浮遊物質(SS)		1mg/L	ろ過法	
	糞便性大腸菌群		1個/100mL	M-FC寒天培地法	
	大腸菌群(BGLB培地法)		1.8MPN/100mL	BGLB培地法	
	嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)		10個/L	ハンドフォード改良寒天培地法	
	生物総数		1n/mL	枠付スライドガラスによる定量	
	総酸度		1mg/L	中和滴定法(フェノールフタレイン指示薬)	
	溶性ケイ酸		0.1mg/L	モリブデン黄法	
	カリウム		0.1mg/L	原子吸光度法	
	マグネシウム		0.1mg/L	原子吸光度法	
	カルシウム		0.1mg/L	原子吸光度法	
	1,2-ジクロロプロパン		0.0002mg/L	PT-GC-MS法	
	1,3-ジクロロプロペン		0.0004mg/L	PT-GC-MS法	
キシレン		0.0006mg/L	PT-GC-MS法		
p-ジクロロベンゼン		0.0002mg/L	PT-GC-MS法		

2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質基準項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	針木浄水場系 鏡川第2取水所前					針木浄水場系 仁淀川原水 (伏流水)					針木浄水場系 着水井					
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	
一般細菌	個/mL				0	0					0	0	7	ND	2	10	12
大腸菌	-				0	0	-	-	-	0	6	-	-	-	1	12	
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
水銀及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	6	ND	ND	ND	0	6	ND	ND	ND	0	12	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.18	0.21	6	6	0.29	0.22	0.26	6	6	0.30	0.22	0.26	12	12	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.04	0.04	0.04	6	6	0.04	0.04	0.04	6	6	0.05	0.04	0.04	12	12	
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	2	2	0.02	0.02	0.02	2	2	0.02	0.01	0.02	2	2	
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
塩素酸	mg/L				0	0				0	0				0	0	
クロロ酢酸	mg/L				0	0				0	0				0	0	
クロロホルム	mg/L				0	0				0	0				0	0	
ジクロロ酢酸	mg/L				0	0				0	0				0	0	
ジブロモクロロメタン	mg/L				0	0				0	0				0	0	
臭素酸	mg/L				0	0				0	0				0	0	
総トリハロメタン	mg/L				0	0				0	0				0	0	
トリクロロ酢酸	mg/L				0	0				0	0				0	0	
ブロモジクロロメタン	mg/L				0	0				0	0				0	0	
ブロモホルム	mg/L				0	0				0	0				0	0	
ホルムアルデヒド	mg/L				0	0				0	0				0	0	
亜鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	0.006	ND	ND	1	2	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.04	0.02	0.03	2	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
鉄及びその化合物	mg/L	0.05	0.03	0.04	2	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
銅及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	2.7	2.6	2.7	2	2	2.9	2.6	2.8	2	2	3.1	2.6	2.9	2	2	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.008	0.006	0.007	2	2	0.002	0.001	0.002	2	2	ND	ND	ND	0	2	
塩化物イオン	mg/L	2.2	1.8	2.0	6	6	2.6	1.9	2.3	6	6	2.6	1.8	2.2	12	12	
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	40	31	34	6	6	40	29	35	6	6	39	30	35	12	12	
蒸発残留物	mg/L	59	50	53	6	6	59	51	53	6	6	67	48	55	12	12	
陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
ジェオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
非イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	
有機物 (全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.6	0.4	0.5	6	6	0.3	0.1	0.2	6	6	0.2	0.1	0.2	12	12	
pH値	-	8.5	7.7	7.9	-	6	7.5	7.3	7.4	-	6	7.4	7.3	7.4	-	12	
味	-				0	0				0	0				0	0	
臭気	-	-	-	-	6	6	-	-	-	0	6	-	-	-	0	12	
色度	度	5	3	4	6	6	ND	ND	ND	0	6	ND	ND	ND	0	12	
濁度	度	1.6	0.8	1.2	6	6	ND	ND	ND	0	6	0.11	ND	ND	1	12	

2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質管理目標設定項目・独自項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	針木浄水場系 鏡川第2取水所前					針木浄水場系 仁淀川原水 (伏流水)					針木浄水場系 着水井				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
アンチモン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ウラン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ニッケル及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
トルエン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
亜塩素酸	mg/L				0	0				0	0				0	0
二酸化塩素	-				0	0				0	0				0	0
ジクロロアセトニトリル	mg/L				0	0				0	0				0	0
抱水クロラール	mg/L				0	0				0	0				0	0
農薬類	-	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
残留塩素	-				-	0				-	0				-	0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	40	31	34	6	6	40	29	35	6	6	39	30	35	12	12
マンガン及びその化合物	mg/L	0.008	0.006	0.007	2	2	0.002	0.001	0.002	2	2	ND	ND	ND	0	2
遊離炭酸	mg/L	0.9	ND	ND	1	2	3.5	1.8	2.7	2	2	2.6	2.6	2.6	2	2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
メチル・t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3.53	1.47	1.96	6	6	0.86	0.35	0.53	6	6	0.90	0.44	0.62	6	6
臭気強度(TON)	-				-	0				-	0				-	0
蒸発残留物	mg/L	59	50	53	6	6	59	51	53	6	6	67	48	55	12	12
濁度	度	1.6	0.8	1.2	6	6	ND	ND	ND	0	6	0.11	ND	ND	1	12
pH値	-	8.5	7.7	7.9	-	6	7.5	7.3	7.4	-	6	7.4	7.3	7.4	-	12
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.0	-1.1	-1.1	-	2	-1.4	-1.5	-1.5	-	2	-1.4	-1.7	-1.6	-	2
従属栄養細菌	個/mL				0	0				0	0				0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.04	0.02	0.03	2	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
気温	-	29.0	9.9	20.4	-	8	30.3	10.8	21.0	-	8	31.5	5.5	19.4	-	12
水温	-	20.8	7.8	15.5	-	8	20.5	10.2	16.3	-	8	22.2	11.2	16.6	-	12
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	ND	ND	1	6	ND	ND	ND	0	6	ND	ND	ND	0	12
総アルカリ度	mg/L	39	32	35	6	6	37	29	33	6	6	38	30	34	12	12
溶存酸素	mg/L	11.2	9.0	10.1	6	6	9.8	7.0	8.1	6	6	9.8	6.7	8.1	6	6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	0.2	0.4	6	6	0.1	ND	ND	1	6	0.2	ND	ND	1	6
硫酸イオン	mg/L	5.1	3.4	4.2	6	6	6.1	4.0	5.0	6	6	6.0	3.8	4.9	12	12
電気伝導率	mS/m	9.4	7.6	8.3	6	6	9.3	7.3	8.4	6	6	9.5	7.6	8.5	12	12
総窒素	mg/L	0.33	0.27	0.29	6	6	0.31	0.23	0.27	6	6	0.30	0.23	0.27	6	6
総リン	mg/L	0.02	0.01	0.02	6	6	0.01	ND	ND	4	6	0.01	ND	ND	4	6
リン酸態リン	mg/L	0.013	ND	0.005	4	6	0.009	0.006	0.008	6	6	0.009	0.006	0.008	6	6
浮遊物質(SS)	mg/L	2	ND	ND	4	6	ND	ND	ND	0	6	ND	ND	ND	0	6
糞便性大腸菌群	個/100mL	130	8	44	6	6	ND	ND	ND	0	6	ND	ND	ND	0	12
大腸菌群 (BGLB培地法)	MPN/100mL	7900	45	2700	6	6	7.8	ND	2.7	4	6	33	2.0	12	6	6
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	個/L	100	20	60	6	6	ND	ND	ND	0	6	10	ND	ND	1	12
生物総数	n/mL	4600	390	2000	6	6				0	0	25	ND	11	5	6
総酸度	mg/L	1	ND	ND	1	2	4	2	3	2	2	3	3	3	2	2
溶性ケイ酸	mg/L	9.5	6.6	8.1	2	2	9.1	7.5	8.3	2	2	8.7	7.7	8.2	2	2
カリウム	mg/L	0.3	0.3	0.3	2	2	0.5	0.4	0.5	2	2	0.5	0.4	0.5	2	2
マグネシウム	mg/L	1.6	1.5	1.6	2	2	1.6	1.3	1.5	2	2	1.8	1.2	1.5	2	2
カルシウム	mg/L	11.4	10.8	11.1	2	2	12.1	10.3	11.2	2	2	14.1	9.5	11.8	2	2
1,2-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
キシレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
p-ジクロロベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2

2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質基準項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	針木浄水場系 配水池					針木浄水場系 給水栓 (浦戸)					針木浄水場系 給水栓 (介良)				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
一般細菌	個/mL	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
大腸菌	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
水銀及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.21	0.25	12	12	0.32	0.20	0.25	12	12	0.49	0.40	0.45	12	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.04	12	12	0.05	0.04	0.04	12	12	0.06	0.06	0.06	12	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.01	0.02	4	4	0.02	0.01	0.02	4	4	0.02	0.02	0.02	4	4
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
塩素酸	mg/L	0.04	ND	ND	3	12	0.03	ND	ND	6	12	0.03	ND	ND	5	12
クロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
クロロホルム	mg/L	0.0013	0.0003	0.0007	4	4	0.0027	0.0007	0.0015	4	4	0.0010	0.0003	0.0006	4	4
ジクロロ酢酸	mg/L	0.001	ND	ND	1	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0007	0.0004	0.0006	4	4	0.0013	0.0007	0.0010	4	4	0.0009	0.0006	0.0008	4	4
臭素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
総トリハロメタン	mg/L	0.0033	0.0013	0.0021	4	4	0.0063	0.0026	0.0040	4	4	0.0033	0.0014	0.0023	4	4
トリクロロ酢酸	mg/L	0.002	ND	ND	1	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
プロモジクロロメタン	mg/L	0.0013	0.0005	0.0009	4	4	0.0023	0.0010	0.0015	4	4	0.0012	0.0005	0.0008	4	4
プロモホルム	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	0.0002	ND	ND	2	4
ホルムアルデヒド	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.04	0.03	0.04	4	4	0.04	0.03	0.04	4	4	0.02	0.01	0.02	4	4
鉄及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	0.01	ND	ND	1	4	ND	ND	ND	0	4
銅及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.5	2.9	3.2	4	4	3.5	2.8	3.2	4	4	6.6	6.0	6.3	4	4
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
塩化物イオン	mg/L	3.3	2.4	2.9	12	12	3.4	2.5	2.9	12	12	4.5	3.7	4.1	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	39	30	35	12	12	39	31	35	12	12	49	43	45	12	12
蒸発残留物	mg/L	59	49	54	12	12	57	49	53	12	12	79	70	74	12	12
陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ジェオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	4
2-メチルイソボルネオール	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	4
非イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.2	0.1	0.2	12	12	0.2	ND	0.1	11	12	0.1	ND	ND	6	12
pH値	-	7.4	7.3	7.4	-	12	7.5	7.3	7.4	-	12	7.2	7.1	7.1	-	12
味	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
臭気	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
色度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12



2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質管理目標設定項目・独自項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	針木浄水場系 配水池					針木浄水場系 給水栓 (浦戸)					針木浄水場系 給水栓 (介良)				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
アンチモン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ウラン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ニッケル及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
トルエン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
亜塩素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
二酸化塩素	-				0	0				0	0				0	0
ジクロロアセトニトリル	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
抱水クロラール	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
農業類	-	ND	ND	ND	0	4				0	0				0	0
残留塩素	-	0.38	0.29	0.34	-	12	0.25	0.21	0.23	-	12	0.35	0.29	0.33	-	12
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	39	30	35	12	12	39	31	35	12	12	49	43	45	12	12
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
遊離炭酸	mg/L	2.6	1.8	2.2	4	4	2.6	1.8	2.2	4	4	7.9	6.2	6.6	4	4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
メチル・t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L				0	0				0	0				0	0
臭気強度(TON)	-				-	0				-	0				-	0
蒸発残留物	mg/L	59	49	54	12	12	57	49	53	12	12	79	70	74	12	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
pH値	-	7.4	7.3	7.4	-	12	7.5	7.3	7.4	-	12	7.2	7.1	7.1	-	12
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.4	-1.6	-1.5	-	4	-1.2	-1.5	-1.3	-	4	-1.4	-1.5	-1.5	-	4
従属栄養細菌	個/mL	1	ND	ND	2	12	2	ND	ND	4	12	10	ND	3	9	12
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.04	0.03	0.04	4	4	0.04	0.03	0.04	4	4	0.02	0.01	0.02	4	4
気温	-	31.5	5.5	19.3	-	12	29.5	7.5	19.1	-	12	32.0	9.0	20.9	-	12
水温	-	22.8	12.0	17.0	-	12	27.8	12.8	20.0	-	12	28.5	13.4	20.3	-	12
アンモニア態窒素	mg/L				0	0				0	0				0	0
総アルカリ度	mg/L	39	30	34	12	12	38	30	34	12	12	49	40	46	12	12
溶存酸素	mg/L				0	0				0	0				0	0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L				0	0				0	0				0	0
硫酸イオン	mg/L	6.0	4.0	5.0	12	12	6.1	4.1	5.1	12	12	7.2	6.1	6.5	12	12
電気伝導率	mS/m	9.4	7.6	8.6	12	12	9.6	7.8	8.8	12	12	12.7	11.6	12.1	12	12
総窒素	mg/L				0	0				0	0				0	0
総リン	mg/L				0	0				0	0				0	0
リン酸態リン	mg/L				0	0				0	0				0	0
浮遊物質(SS)	mg/L				0	0				0	0				0	0
糞便性大腸菌群	個/100mL				0	0				0	0				0	0
大腸菌群 (BGLB培地法)	MPN/100mL				0	0				0	0				0	0
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	個/L				0	0				0	0				0	0
生物総数	n/mL	ND	ND	ND	0	12				0	0				0	0
総酸度	mg/L	3	2	3	4	4	3	2	3	4	4	9	7	8	4	4
溶性ケイ酸	mg/L	8.5	7.5	8.0	2	2	8.4	7.6	8.0	2	2	10.0	9.7	9.9	2	2
カリウム	mg/L	0.5	0.4	0.5	4	4	0.5	0.4	0.5	4	4	0.6	0.5	0.6	4	4
マグネシウム	mg/L	1.8	1.3	1.6	4	4	1.7	1.2	1.5	4	4	2.6	2.3	2.5	4	4
カルシウム	mg/L	13.9	9.8	12.5	4	4	13.5	9.9	12.5	4	4	17.1	13.0	15.4	4	4
1,2-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
キシレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
p-ジクロロベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4

2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質基準項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	針木浄水場系 給水栓 (一宮)					針木浄水場系 給水栓 (池)					旭浄水場系 着水井 (伏流水)				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
一般細菌	個/mL	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	17	ND	4	11	12
大腸菌	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	2	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
水銀及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.33	0.21	0.26	12	12	0.32	0.20	0.24	12	12	0.50	0.26	0.34	12	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.04	12	12	0.05	0.04	0.04	12	12	0.05	0.04	0.04	12	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.01	0.02	4	4	0.02	0.01	0.02	4	4	0.02	0.02	0.02	2	2
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
塩素酸	mg/L	0.03	ND	ND	4	12	0.03	ND	ND	4	12				0	0
クロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4				0	0
クロロホルム	mg/L	0.0021	0.0005	0.0011	4	4	0.0026	0.0005	0.0013	4	4				0	0
ジクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4				0	0
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0011	0.0006	0.0008	4	4	0.0011	0.0007	0.0009	4	4				0	0
臭素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4				0	0
総トリハロメタン	mg/L	0.0051	0.0019	0.0031	4	4	0.0058	0.0020	0.0035	4	4				0	0
トリクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4				0	0
プロモジクロロメタン	mg/L	0.0019	0.0007	0.0012	4	4	0.0021	0.0008	0.0013	4	4				0	0
プロモホルム	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4				0	0
ホルムアルデヒド	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4				0	0
亜鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.04	0.03	0.04	4	4	0.04	0.03	0.04	4	4	ND	ND	ND	0	2
鉄及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
銅及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.6	3.1	3.3	4	4	3.4	2.8	3.1	4	4	2.9	2.8	2.9	2	2
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
塩化物イオン	mg/L	3.4	2.6	3.0	12	12	3.4	2.5	2.9	12	12	2.4	1.9	2.2	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	40	31	35	12	12	38	32	35	12	12	40	33	36	12	12
蒸発残留物	mg/L	60	47	55	12	12	59	52	55	12	12	64	50	56	12	12
陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ジェオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
2-メチルイソボルネオール	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
非イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.2	ND	0.1	11	12	0.2	ND	0.1	11	12	0.3	0.1	0.2	12	12
pH値	-	7.4	7.3	7.4	-	12	7.5	7.3	7.4	-	12	7.5	7.4	7.5	-	12
味	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12				0	0
臭気	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
色度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	0.10	ND	ND	6	12

2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質管理目標設定項目・独自項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	針木浄水場系 給水栓 (一宮)					針木浄水場系 給水栓 (池)					旭浄水場系 着水井 (伏流水)				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
アンチモン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ウラン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ニッケル及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
トルエン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
亜塩素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12				0	0
二酸化塩素	-				0	0				0	0				0	0
ジクロロアセトニトリル	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2				0	0
抱水クロラール	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2				0	0
農薬類	-				0	0				0	0	ND	ND	ND	0	4
残留塩素	-	0.31	0.25	0.29	-	12	0.30	0.23	0.28	-	12				-	0
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	40	31	35	12	12	38	32	35	12	12	40	33	36	12	12
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
遊離炭酸	mg/L	2.6	2.6	2.6	4	4	2.6	1.8	2.2	4	4	2.6	1.8	2.2	2	2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
メチル・t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L				0	0				0	0	1.06	0.48	0.65	6	6
臭気強度(TON)	-				-	0				-	0				-	0
蒸発残留物	mg/L	60	47	55	12	12	59	52	55	12	12	64	50	56	12	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	0.10	ND	ND	6	12
pH値	-	7.4	7.3	7.4	-	12	7.5	7.3	7.4	-	12	7.5	7.4	7.5	-	12
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.3	-1.6	-1.5	-	4	-1.3	-1.6	-1.5	-	4	-1.4	-1.5	-1.5	-	2
従属栄養細菌	個/mL	5	ND	1	5	12	6	ND	1	2	12				0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.04	0.03	0.04	4	4	0.04	0.03	0.04	4	4	ND	ND	ND	0	2
気温	-	32.2	9.9	21.1	-	12	32.8	10.0	21.5	-	12	32.0	8.0	19.6	-	12
水温	-	25.7	10.8	18.6	-	12	28.2	12.8	20.4	-	12	21.2	9.8	15.7	-	12
アンモニア態窒素	mg/L				0	0				0	0	ND	ND	ND	0	12
総アルカリ度	mg/L	38	30	34	12	12	37	30	34	12	12	39	33	36	12	12
溶存酸素	mg/L				0	0				0	0	10.6	6.8	8.5	6	6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L				0	0				0	0	0.2	ND	ND	1	6
硫酸イオン	mg/L	6.1	4.1	5.1	12	12	6.0	4.0	5.0	12	12	5.0	3.7	4.3	12	12
電気伝導率	mS/m	9.7	8.0	9.0	12	12	9.5	7.9	8.8	12	12	9.6	8.0	8.8	12	12
総窒素	mg/L				0	0				0	0	0.43	0.32	0.36	6	6
総リン	mg/L				0	0				0	0	0.02	0.01	0.02	6	6
リン酸態リン	mg/L				0	0				0	0	0.015	0.010	0.013	6	6
浮遊物質(SS)	mg/L				0	0				0	0	ND	ND	ND	0	6
糞便性大腸菌群	個/100mL				0	0				0	0	3	ND	ND	3	12
大腸菌群 (BGLB培地法)	MPN/100mL				0	0				0	0	33	2.0	12	6	6
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	個/L				0	0				0	0	ND	ND	ND	0	12
生物総数	n/mL				0	0				0	0	15	ND	7	5	6
総酸度	mg/L	3	3	3	4	4	3	2	3	4	4	3	2	3	2	2
溶性ケイ酸	mg/L	8.6	7.7	8.2	2	2	9.2	7.5	8.4	2	2	9.1	6.7	7.9	2	2
カリウム	mg/L	0.5	0.4	0.4	4	4	0.5	0.4	0.4	4	4	0.3	0.3	0.3	2	2
マグネシウム	mg/L	1.8	1.4	1.6	4	4	1.7	1.2	1.5	4	4	1.8	1.5	1.7	2	2
カルシウム	mg/L	13.1	10.2	12.3	4	4	13.3	9.6	11.9	4	4	12.9	10.0	11.5	2	2
1,2-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
キシレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
p-ジクロロベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2

2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質基準項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	旭浄水場系 配水池					旭浄水場系 給水栓 (一ツ橋町)					旭浄水場系 給水栓 (横内)				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
一般細菌	個/mL	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
大腸菌	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
水銀及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.48	0.24	0.32	12	12	0.47	0.24	0.32	12	12	0.44	0.23	0.33	12	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.04	12	12	0.05	0.04	0.04	12	12	0.05	0.04	0.04	12	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	4	4	0.02	0.02	0.02	4	4	0.02	0.02	0.02	4	4
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
塩素酸	mg/L	0.03	ND	ND	7	12	0.03	ND	ND	8	12	0.03	ND	ND	8	12
クロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
クロロホルム	mg/L	0.0013	0.0003	0.0008	4	4	0.0016	0.0003	0.0009	4	4	0.0025	0.0005	0.0013	4	4
ジクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	0.001	ND	ND	1	4
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0008	0.0003	0.0005	4	4	0.0010	0.0003	0.0006	4	4	0.0012	0.0005	0.0008	4	4
臭素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
総トリハロメタン	mg/L	0.0030	0.0013	0.0022	4	4	0.0036	0.0015	0.0026	4	4	0.0051	0.0021	0.0035	4	4
トリクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	0.001	ND	ND	1	4
プロモジクロロメタン	mg/L	0.0012	0.0005	0.0009	4	4	0.0014	0.0006	0.0010	4	4	0.0019	0.0008	0.0014	4	4
プロモホルム	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ホルムアルデヒド	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.05	0.03	0.05	4	4	0.05	0.03	0.05	4	4	0.05	0.03	0.04	4	4
鉄及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
銅及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.2	3.0	3.1	4	4	3.2	2.9	3.1	4	4	3.2	3.0	3.1	4	4
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
塩化物イオン	mg/L	2.7	2.3	2.5	12	12	2.7	2.3	2.5	12	12	2.7	2.4	2.5	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	39	30	36	12	12	40	32	36	12	12	40	33	36	12	12
蒸発残留物	mg/L	67	48	54	12	12	64	49	54	12	12	65	48	55	12	12
陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ジェオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
2-メチルイソボルネオール	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
非イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.2	0.1	0.2	12	12	0.2	0.1	0.2	12	12	0.2	0.1	0.2	12	12
pH値	-	7.6	7.4	7.5	-	12	7.6	7.4	7.6	-	12	7.6	7.5	7.6	-	12
味	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
臭気	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
色度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12

2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質管理目標設定項目・独自項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	旭浄水場系 配水池					旭浄水場系 給水栓 (一ツ橋町)					旭浄水場系 給水栓 (横内)				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
アンチモン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ウラン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
ニッケル及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
トルエン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
亜塩素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
二酸化塩素	-				0	0				0	0				0	0
ジクロロアセトニトリル	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
抱水クロラール	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
農薬類	-	ND	ND	ND	0	4				0	0				0	0
残留塩素	-	0.41	0.38	0.39	-	12	0.40	0.34	0.37	-	12	0.38	0.32	0.35	-	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	39	30	36	12	12	40	32	36	12	12	40	33	36	12	12
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
遊離炭酸	mg/L	2.6	0.9	1.8	4	4	2.6	0.9	1.8	4	4	2.6	0.9	2.0	4	4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
メチル tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L				0	0				0	0				0	0
臭気強度(TON)	-				-	0				-	0				-	0
蒸発残留物	mg/L	67	48	54	12	12	64	49	54	12	12	65	48	55	12	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
pH値	-	7.6	7.4	7.5	-	12	7.6	7.4	7.6	-	12	7.6	7.5	7.6	-	12
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.2	-1.4	-1.3	-	4	-1.2	-1.4	-1.3	-	4	-1.2	-1.3	-1.3	-	4
従属栄養細菌	個/mL	27	ND	3	3	12	6	ND	2	8	12	25	ND	8	8	12
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.05	0.03	0.05	4	4	0.05	0.03	0.05	4	4	0.05	0.03	0.04	4	4
気温	-	32.0	8.0	19.8	-	12	32.2	8.8	20.1	-	12	30.5	9.8	20.6	-	12
水温	-	21.8	9.9	16.2	-	12	23.1	10.2	16.9	-	12	24.1	10.8	17.6	-	12
アンモニア態窒素	mg/L				0	0				0	0				0	0
総アルカリ度	mg/L	39	29	35	12	12	39	32	35	12	12	39	32	35	12	12
溶存酸素	mg/L				0	0				0	0				0	0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L				0	0				0	0				0	0
硫酸イオン	mg/L	5.0	3.7	4.3	12	12	5.0	3.7	4.3	12	12	5.0	3.7	4.4	12	12
電気伝導率	mS/m	9.7	7.7	8.8	12	12	9.7	8.0	8.8	12	12	9.7	8.1	8.8	12	12
総窒素	mg/L				0	0				0	0				0	0
総リン	mg/L				0	0				0	0				0	0
リン酸態リン	mg/L				0	0				0	0				0	0
浮遊物質(SS)	mg/L				0	0				0	0				0	0
糞便性大腸菌群	個/100mL				0	0				0	0				0	0
大腸菌群(BGLB培地法)	MPN/100mL				0	0				0	0				0	0
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	個/L				0	0				0	0				0	0
生物総数	n/mL	1	ND	ND	2	12				0	0				0	0
総酸度	mg/L	3	1	2	4	4	3	1	2	4	4	3	1	2	4	4
溶性ケイ酸	mg/L	8.5	6.4	7.5	2	2	9.1	6.4	7.8	2	2	9.2	6.5	7.9	2	2
カリウム	mg/L	0.4	0.3	0.4	4	4	0.4	0.3	0.3	4	4	0.4	0.3	0.4	4	4
マグネシウム	mg/L	1.8	1.5	1.7	4	4	1.8	1.4	1.7	4	4	1.8	1.6	1.7	4	4
カルシウム	mg/L	12.5	10.3	11.9	4	4	12.9	9.6	11.7	4	4	12.7	10.6	12.1	4	4
1,2-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
キシレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4
p-ジクロロベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	4

2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質基準項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	本宮町水源 原水					本宮町水源 滅菌室					布師田水源 原水				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
一般細菌	個/mL	6	ND	1	5	12	ND	ND	ND	0	12	3	ND	ND	1	12
大腸菌	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
水銀及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
鉛及びその化合物	mg/L	0.002	0.001	0.002	2	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.51	0.27	0.35	12	12	0.51	0.27	0.35	12	12	0.77	0.61	0.67	12	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.04	12	12	0.05	0.04	0.04	12	12	0.08	0.06	0.07	12	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	2	2	0.02	0.02	0.02	4	4	0.02	0.02	0.02	2	2
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
塩素酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	12				0	0
クロロ酢酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
クロロホルム	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
ジクロロ酢酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
ジブロモクロロメタン	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
臭素酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
総トリハロメタン	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
トリクロロ酢酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
ブロモジクロロメタン	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
ブロモホルム	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
ホルムアルデヒド	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
亜鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
鉄及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
銅及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.0	2.9	3.0	2	2	3.3	3.0	3.2	4	4	5.4	4.8	5.1	2	2
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
塩化物イオン	mg/L	2.4	2.0	2.2	12	12	2.4	2.1	2.2	12	12	5.6	4.3	5.0	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	41	34	37	12	12	41	34	37	12	12	59	51	55	12	12
蒸発残留物	mg/L	71	51	57	12	12	71	49	56	12	12	97	80	85	12	12
陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ジェオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
2-メチルイソボルネオール	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
非イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.2	ND	ND	9	12	0.2	ND	0.1	10	12	0.1	ND	ND	2	12
pH値	-	7.6	7.4	7.5	-	12	7.6	7.4	7.5	-	12	6.7	6.6	6.6	-	12
味	-				0	0	-	-	-	0	12				0	0
臭気	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
色度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12

2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質管理目標設定項目・独自項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	本宮町水源 原水					本宮町水源 滅菌室					布師田水源 原水				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
アンチモン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ウラン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ニッケル及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
トルエン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
亜塩素酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	12				0	0
二酸化塩素	-				0	0				0	0				0	0
ジクロロアセトニトリル	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	2				0	0
抱水クロラール	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	2				0	0
農薬類	-				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
残留塩素	-				-	0	0.37	0.31	0.34	-	12				-	0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	41	34	37	12	12	41	34	37	12	12	59	51	55	12	12
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
遊離炭酸	mg/L	2.6	1.8	2.2	2	2	2.6	1.8	2.0	4	4	27.3	19.4	22.7	12	12
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
メチル tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L				0	0				0	0				0	0
臭気強度(TON)	-				-	0				-	0				-	0
蒸発残留物	mg/L	71	51	57	12	12	71	49	56	12	12	97	80	85	12	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
pH値	-	7.6	7.4	7.5	-	12	7.6	7.4	7.5	-	12	6.7	6.6	6.6	-	12
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.4	-1.4	-1.4	-	2	-1.2	-1.4	-1.3	-	4	-1.9	-2.1	-2.0	-	2
従属栄養細菌	個/mL				0	0	4	ND	ND	4	12				0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
気温	-	32.4	7.1	19.4	-	12	32.4	7.1	19.4	-	12	35.5	11.8	22.6	-	12
水温	-	19.7	11.4	15.8	-	12	19.7	11.3	15.7	-	12	18.8	16.8	17.8	-	12
アンモニア態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12				0	0	ND	ND	ND	0	12
総アルカリ度	mg/L	40	34	36	12	12	40	34	36	12	12	55	45	50	12	12
溶存酸素	mg/L				0	0				0	0				0	0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L				0	0				0	0				0	0
硫酸イオン	mg/L	5.1	4.0	4.5	12	12	5.1	4.0	4.5	12	12	8.1	7.2	7.8	12	12
電気伝導率	mS/m	9.9	8.2	9.0	12	12	10.0	8.3	9.0	12	12	14.3	12.8	13.5	12	12
総窒素	mg/L				0	0				0	0				0	0
総リン	mg/L				0	0				0	0				0	0
リン酸態リン	mg/L				0	0				0	0				0	0
浮遊物質(SS)	mg/L				0	0				0	0				0	0
糞便性大腸菌群	個/100mL	1	ND	ND	1	12				0	0	ND	ND	ND	0	12
大腸菌群(BGLB培地法)	MPN/100mL				0	0				0	0				0	0
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	個/L	ND	ND	ND	0	12				0	0	ND	ND	ND	0	12
生物総数	n/mL				0	0				0	0				0	0
総酸度	mg/L	3	2	3	2	2	3	2	2	4	4	31	22	26	12	12
溶性ケイ酸	mg/L	8.6	7.4	8.0	2	2	8.6	7.5	8.1	2	2	12.2	10.9	11.6	2	2
カリウム	mg/L	0.4	0.3	0.4	2	2	0.4	0.4	0.4	4	4	0.8	0.6	0.7	2	2
マグネシウム	mg/L	1.8	1.5	1.7	2	2	1.9	1.6	1.7	4	4	3.3	2.8	3.1	2	2
カルシウム	mg/L	12.6	10.7	11.7	2	2	12.9	11.0	12.0	4	4	19.0	14.6	16.8	2	2
1,2-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
キシレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
p-ジクロロベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2

2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質基準項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	布師田水源 滅菌室					春野弘岡上水源 原水					春野弘岡上水源 給水栓 (弘岡上)				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
一般細菌	個/mL	ND	ND	ND	0	12	2	ND	ND	2	12	ND	ND	ND	0	12
大腸菌	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
水銀及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.72	0.58	0.65	12	12	0.58	0.29	0.36	12	12	0.69	0.29	0.41	12	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.08	0.07	0.08	12	12	0.05	0.04	0.05	12	12	0.06	0.05	0.05	12	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.02	4	4	0.03	0.02	0.03	2	2	0.03	0.03	0.03	4	4
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
塩素酸	mg/L	0.03	ND	ND	2	12				0	0	0.02	ND	ND	4	12
クロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
クロロホルム	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
ジクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
ジブロモクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	0.0004	ND	ND	1	4
臭素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
総トリハロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	0.0009	ND	0.0002	1	4
トリクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
プロモジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
プロモホルム	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	0.0005	ND	ND	1	4
ホルムアルデヒド	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
鉄及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
銅及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	0.007	ND	0.005	3	4
ナトリウム及びその化合物	mg/L	9.5	8.3	8.9	4	4	4.5	3.4	4.0	2	2	7.2	3.8	5.1	4	4
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
塩化物イオン	mg/L	5.8	4.5	5.1	12	12	3.6	2.4	3.0	12	12	13.2	2.6	5.0	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	58	52	55	12	12	43	35	39	12	12	53	36	41	12	12
蒸発残留物	mg/L	101	84	90	12	12	70	48	61	12	12	90	50	67	12	12
陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ジェオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
2-メチルイソボルネオール	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
非イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
pH値	-	7.0	6.8	6.9	-	12	7.2	7.0	7.1	-	12	7.2	7.0	7.1	-	12
味	-	-	-	-	0	12				0	0	-	-	-	0	12
臭気	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
色度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	0.06	ND	ND	1	12	ND	ND	ND	0	12



2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質管理目標設定項目・独自項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	布師田水源 滅菌室					春野弘岡上水源 原水					春野弘岡上水源 給水栓(弘岡上)				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
アンチモン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ウラン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ニッケル及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
トルエン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
亜塩素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	12				0	0	ND	ND	ND	0	12
二酸化塩素	-				0	0				0	0				0	0
ジクロロアセトニトリル	mg/L	ND	ND	ND	0	2				0	0	ND	ND	ND	0	2
抱水クロラール	mg/L	ND	ND	ND	0	2				0	0	ND	ND	ND	0	2
農薬類	-	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
残留塩素	-	0.48	0.33	0.43	-	12				-	0	0.37	0.32	0.34	-	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	58	52	55	12	12	43	35	39	12	12	53	36	41	12	12
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
遊離炭酸	mg/L	18.5	11.4	14.4	12	12	7.0	6.2	6.6	2	2	7.0	5.3	6.0	4	4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
メチル tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L				0	0				0	0				0	0
臭気強度(TON)	-				-	0				-	0				-	0
蒸発残留物	mg/L	101	84	90	12	12	70	48	61	12	12	90	50	67	12	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	0.06	ND	ND	1	12	ND	ND	ND	0	12
pH値	-	7.0	6.8	6.9	-	12	7.2	7.0	7.1	-	12	7.2	7.0	7.1	-	12
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.5	-1.7	-1.6	-	4	-1.7	-1.7	-1.7	-	2	-1.6	-1.8	-1.7	-	4
従属栄養細菌	個/mL	5	ND	1	8	12				0	0	9	ND	2	8	12
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
気温	-	35.5	11.8	22.6	-	12	32.0	7.0	18.4	-	12	33.7	4.5	19.9	-	12
水温	-	18.6	16.6	17.5	-	12	18.0	14.2	16.1	-	12	24.7	12.4	17.5	-	12
アンモニア態窒素	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	12				0	0
総アルカリ度	mg/L	62	55	59	12	12	42	35	38	12	12	42	33	38	12	12
溶存酸素	mg/L				0	0				0	0				0	0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L				0	0				0	0				0	0
硫酸イオン	mg/L	8.1	7.0	7.7	12	12	6.7	5.3	5.9	12	12	9.1	5.3	6.3	12	12
電気伝導率	mS/m	15.5	14.5	15.0	12	12	11.1	9.1	9.9	12	12	15.1	9.0	10.8	12	12
総窒素	mg/L				0	0				0	0				0	0
総リン	mg/L				0	0				0	0				0	0
リン酸態リン	mg/L				0	0				0	0				0	0
浮遊物質(SS)	mg/L				0	0				0	0				0	0
糞便性大腸菌群	個/100mL				0	0	ND	ND	ND	0	12				0	0
大腸菌群(BGLB培地法)	MPN/100mL				0	0				0	0				0	0
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	個/L				0	0	ND	ND	ND	0	12				0	0
生物総数	n/mL				0	0				0	0				0	0
総酸度	mg/L	21	13	16	12	12	8	7	8	2	2	8	6	7	4	4
溶性ケイ酸	mg/L	11.7	10.5	11.1	2	2	9.7	8.9	9.3	2	2	9.6	8.9	9.3	2	2
カリウム	mg/L	0.7	0.6	0.7	4	4	0.6	0.5	0.6	2	2	0.7	0.5	0.6	4	4
マグネシウム	mg/L	3.4	3.0	3.2	4	4	1.9	1.8	1.9	2	2	2.7	1.8	2.1	4	4
カルシウム	mg/L	19.0	14.7	17.3	4	4	15.2	12.2	13.7	2	2	15.8	12.1	14.0	4	4
1,2-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
キシレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
p-ジクロロベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4

2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質基準項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	春野森山水源 原水 1号ポンプ					春野森山水源 原水 2号ポンプ					春野森山水源 原水 3号ポンプ				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
一般細菌	個/mL	1	ND	ND	1	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
大腸菌	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
水銀及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.18	0.17	0.17	12	12	2.72	1.47	2.14	12	12	0.19	0.18	0.19	12	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.05	0.05	12	12	0.08	0.07	0.07	12	12	0.06	0.05	0.06	12	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.05	0.05	2	2	0.03	0.03	0.03	2	2	0.07	0.07	0.07	2	2
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
塩素酸	mg/L				0	0				0	0				0	0
クロロ酢酸	mg/L				0	0				0	0				0	0
クロロホルム	mg/L				0	0				0	0				0	0
ジクロロ酢酸	mg/L				0	0				0	0				0	0
ジブロモクロロメタン	mg/L				0	0				0	0				0	0
臭素酸	mg/L				0	0				0	0				0	0
総トリハロメタン	mg/L				0	0				0	0				0	0
トリクロロ酢酸	mg/L				0	0				0	0				0	0
ブロモジクロロメタン	mg/L				0	0				0	0				0	0
ブロモホルム	mg/L				0	0				0	0				0	0
ホルムアルデヒド	mg/L				0	0				0	0				0	0
亜鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
鉄及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	0.02	0.02	0.02	2	2
銅及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ナトリウム及びその化合物	mg/L	236	21.7	22.7	2	2	5.1	4.9	5.0	2	2	51.1	41.0	46.1	2	2
マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.005	0.006	12	12	ND	ND	ND	0	12	0.021	0.017	0.019	12	12
塩化物イオン	mg/L	84.2	63.8	75.3	12	12	7.9	5.3	6.2	12	12	161.2	113.3	131.0	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	124	107	117	12	12	73	61	67	12	12	179	136	152	12	12
蒸発残留物	mg/L	306	211	259	12	12	120	92	107	12	12	461	318	384	12	12
陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ジェオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
2-メチルイソボルネオール	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
非イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	ND	ND	ND	0	12	0.1	ND	ND	3	12	ND	ND	ND	0	12
pH値	-	7.6	7.5	7.5	-	12	6.6	6.5	6.6	-	12	7.6	7.5	7.5	-	12
味	-				0	0				0	0				0	0
臭気	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	12	12
色度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12

2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質管理目標設定項目・独自項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	春野森山水源 原水 1号ポンプ					春野森山水源 原水 2号ポンプ					春野森山水源 原水 3号ポンプ				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
アンチモン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ウラン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ニッケル及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
トルエン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
亜塩素酸	mg/L				0	0				0	0				0	0
二酸化塩素	-				0	0				0	0				0	0
ジクロロアセトニトリル	mg/L				0	0				0	0				0	0
抱水クロラール	mg/L				0	0				0	0				0	0
農薬類	-				0	0				0	0				0	0
残留塩素	-				-	0				-	0				-	0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	124	107	117	12	12	73	61	67	12	12	179	136	152	12	12
マンガン及びその化合物	mg/L	0.007	0.005	0.006	12	12	ND	ND	ND	0	12	0.021	0.017	0.019	12	12
遊離炭酸	mg/L	5.3	2.6	4.0	2	2	26.4	20.2	23.3	2	2	3.5	2.6	3.1	2	2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
メチル tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L				0	0				0	0				0	0
臭気強度(TON)	-				-	0				-	0				-	0
蒸発残留物	mg/L	306	211	259	12	12	120	92	107	12	12	461	318	384	12	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
pH値	-	7.6	7.5	7.5	-	12	6.6	6.5	6.6	-	12	7.6	7.5	7.5	-	12
腐食性(ランゲリア指数)	-	-0.7	-0.8	-0.8	-	2	-1.9	-1.9	-1.9	-	2	-0.5	-0.6	-0.6	-	2
従属栄養細菌	個/mL				0	0				0	0				0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
気温	-	33.9	6.2	19.8	-	12	33.9	6.2	19.8	-	12	33.9	6.2	19.8	-	12
水温	-	19.0	15.0	16.1	-	12	19.0	15.7	18.4	-	12	17.8	15.5	16.0	-	12
アンモニア態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	0.02	0.01	0.01	12	12
総アルカリ度	mg/L	48	44	46	12	12	58	50	53	12	12	55	51	53	12	12
溶存酸素	mg/L				0	0				0	0				0	0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L				0	0				0	0				0	0
硫酸イオン	mg/L	19.9	16.5	18.7	12	12	12.3	8.4	10.9	12	12	29.7	23.3	25.8	12	12
電気伝導率	mS/m	40.7	33.6	37.8	12	12	18.0	15.3	16.5	12	12	67.0	51.8	57.9	12	12
総窒素	mg/L				0	0				0	0				0	0
総リン	mg/L				0	0				0	0				0	0
リン酸態リン	mg/L				0	0				0	0				0	0
浮遊物質(SS)	mg/L				0	0				0	0				0	0
糞便性大腸菌群	個/100mL	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
大腸菌群(BGLB培地法)	MPN/100mL				0	0				0	0				0	0
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	個/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
生物総数	n/mL				0	0				0	0				0	0
総酸度	mg/L	6	3	5	2	2	30	23	27	2	2	4	3	4	2	2
溶性ケイ酸	mg/L	13.6	13.4	13.5	2	2	14.0	13.5	13.8	2	2	13.7	13.4	13.6	2	2
カリウム	mg/L	1.2	1.2	1.2	2	2	1.3	1.2	1.3	2	2	1.8	1.6	1.7	2	2
マグネシウム	mg/L	8.6	7.7	8.2	2	2	4.1	4.0	4.1	2	2	11.4	11.1	11.3	2	2
カルシウム	mg/L	38.8	37.7	38.3	2	2	19.8	18.3	19.1	2	2	54.7	41.3	48.0	2	2
1,2-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
キシレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
p-ジクロロベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2

2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質基準項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	春野森山水源 給水栓 (内ノ谷)					鏡小浜浄水場 原水					鏡小浜浄水場 給水栓				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
一般細菌	個/mL	ND	ND	ND	0	12	160	15	77	12	12	ND	ND	ND	0	12
大腸菌	-	-	-	-	0	12	-	-	-	12	12	-	-	-	0	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
水銀及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	1.68	0.96	1.39	12	12	0.30	0.14	0.24	12	12	0.32	0.16	0.25	12	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.06	0.07	12	12	0.07	0.05	0.06	12	12	0.07	0.05	0.06	12	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.05	4	4	0.07	0.06	0.07	2	2	0.07	0.05	0.06	4	4
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
塩素酸	mg/L	0.02	ND	ND	4	12				0	0	0.08	ND	0.04	10	12
クロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
クロロホルム	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	0.0041	0.0016	0.0027	4	4
ジクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	0.002	0.001	0.002	4	4
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0011	0.0007	0.0008	4	4				0	0	0.0012	0.0004	0.0007	4	4
臭素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
総トリハロメタン	mg/L	0.0039	0.0021	0.0029	4	4				0	0	0.0084	0.0033	0.0054	4	4
トリクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	0.002	ND	0.001	3	4
プロモジクロロメタン	mg/L	0.0002	ND	ND	1	4				0	0	0.0031	0.0013	0.0020	4	4
プロモホルム	mg/L	0.0026	0.0014	0.0020	4	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
ホルムアルデヒド	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
鉄及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
銅及びその化合物	mg/L	0.009	0.005	0.007	4	4	ND	ND	ND	0	2	0.009	ND	0.006	3	4
ナトリウム及びその化合物	mg/L	21.0	17.1	19.4	4	4	3.3	3.0	3.2	2	2	3.7	3.2	3.5	4	4
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
塩化物イオン	mg/L	58.4	39.2	45.2	12	12	2.1	1.8	2.0	12	12	2.2	2.0	2.1	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	108	90	97	12	12	45	32	38	12	12	43	29	37	12	12
蒸発残留物	mg/L	222	168	193	12	12	65	50	59	12	12	61	49	57	12	12
陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ジェオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
2-メチルイソボルネオール	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
非イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.1	ND	ND	1	12	0.4	0.2	0.3	12	12	0.2	0.1	0.2	12	12
pH値	-	7.0	6.9	7.0	-	12	7.8	7.6	7.7	-	12	7.8	7.6	7.7	-	12
味	-	-	-	-	0	12				0	0	-	-	-	0	12
臭気	-	-	-	-	0	12	-	-	-	12	12	-	-	-	0	12
色度	度	ND	ND	ND	0	12	2	ND	ND	5	12	ND	ND	ND	0	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	0.39	0.10	0.21	12	12	ND	ND	ND	0	12

2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質管理目標設定項目・独自項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	春野森山水源 給水栓 (内ノ谷)					鏡小浜浄水場 原水					鏡小浜浄水場 給水栓				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
アンチモン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ウラン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ニッケル及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
トルエン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
亜塩素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	12				0	0	ND	ND	ND	0	12
二酸化塩素	-				0	0				0	0				0	0
ジクロロアセトニトリル	mg/L	ND	ND	ND	0	2				0	0	ND	ND	ND	0	2
抱水クロラール	mg/L	ND	ND	ND	0	2				0	0	ND	ND	ND	0	2
農薬類	-	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
残留塩素	-	0.42	0.22	0.33	-	12				-	0	0.46	0.32	0.40	-	12
カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	mg/L	108	90	97	12	12	45	32	38	12	12	43	29	37	12	12
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
遊離炭酸	mg/L	11.4	8.8	9.9	4	4	3.5	1.8	2.7	2	2	3.5	ND	1.6	3	4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
メチル・t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
有機物等 (過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L				0	0				0	0				0	0
臭気強度(TON)	-				-	0				-	0				-	0
蒸発残留物	mg/L	222	168	193	12	12	65	50	59	12	12	61	49	57	12	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	0.39	0.10	0.21	12	12	ND	ND	ND	0	12
pH値	-	7.0	6.9	7.0	-	12	7.8	7.6	7.7	-	12	7.8	7.6	7.7	-	12
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.1	-1.3	-1.3	-	4	-1.0	-1.3	-1.2	-	2	-1.0	-1.2	-1.1	-	4
従属栄養細菌	個/mL	3	ND	ND	4	12				0	0	250	6	73	12	12
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
気温	-	33.4	5.8	20.0	-	12	29.8	7.5	19.1	-	12	30.4	5.7	18.1	-	12
水温	-	29.0	12.9	20.3	-	12	23.1	9.0	16.1	-	12	24.7	10.0	17.4	-	12
アンモニア態窒素	mg/L				0	0	0.01	ND	ND	1	12				0	0
総アルカリ度	mg/L	58	51	55	12	12	48	34	40	12	12	46	31	38	12	12
溶存酸素	mg/L				0	0				0	0				0	0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L				0	0				0	0				0	0
硫酸イオン	mg/L	16.9	13.7	15.6	12	12	5.0	3.0	4.0	12	12	4.8	2.7	3.8	12	12
電気伝導率	mS/m	34.1	27.7	29.9	12	12	10.7	8.1	9.3	12	12	10.3	7.6	9.0	12	12
総窒素	mg/L				0	0				0	0				0	0
総リン	mg/L				0	0				0	0				0	0
リン酸態リン	mg/L				0	0				0	0				0	0
浮遊物質(SS)	mg/L				0	0				0	0				0	0
糞便性大腸菌群	個/100mL				0	0	59	2	17	12	12				0	0
大腸菌群 (BGLB培地法)	MPN/100mL				0	0				0	0				0	0
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	個/L				0	0	50	ND	13	9	12				0	0
生物総数	n/mL				0	0				0	0				0	0
総酸度	mg/L	13	10	11	4	4	4	2	3	2	2	4	ND	2	3	4
溶性ケイ酸	mg/L	13.8	13.8	13.8	2	2	10.4	9.3	9.9	2	2	10.7	9.3	10.0	2	2
カリウム	mg/L	1.5	1.4	1.5	4	4	0.3	0.3	0.3	2	2	0.4	0.3	0.3	4	4
マグネシウム	mg/L	7.2	5.8	6.6	4	4	1.7	1.5	1.6	2	2	1.8	1.4	1.6	4	4
カルシウム	mg/L	32.5	30.3	31.3	4	4	14.6	10.5	12.6	2	2	14.4	10.3	12.6	4	4
1,2-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
キシレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
p-ジクロロベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4

2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質基準項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	行川吉井浄水場 原水					行川吉井浄水場 給水栓					領家浄水場 原水				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
一般細菌	個/mL	4	ND	2	10	12	ND	ND	ND	0	12	150	2	29	12	12
大腸菌	-	-	-	-	2	12	-	-	-	0	12	-	-	-	6	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
水銀及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
六価クロム化合物	mg/L	0.010	0.006	0.008	2	2	0.010	0.006	0.007	4	4	ND	ND	ND	0	2
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	3.54	2.10	2.66	12	12	3.34	2.19	2.61	12	12	0.56	0.35	0.44	12	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.04	0.04	12	12	0.07	0.04	0.04	12	12	0.07	0.05	0.07	12	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.22	0.20	0.21	2	2	0.21	0.20	0.21	4	4	0.04	0.03	0.04	2	2
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
塩素酸	mg/L				0	0	0.09	0.02	0.05	12	12					0
クロロ酢酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4					0
クロロホルム	mg/L				0	0	0.0007	ND	0.0003	3	4					0
ジクロロ酢酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4					0
ジブロモクロロメタン	mg/L				0	0	0.0031	0.0012	0.0022	4	4					0
臭素酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4					0
総トリハロメタン	mg/L				0	0	0.0074	0.0028	0.0052	4	4					0
トリクロロ酢酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4					0
ブロモジクロロメタン	mg/L				0	0	0.0017	0.0005	0.0010	4	4					0
ブロモホルム	mg/L				0	0	0.0025	0.0011	0.0017	4	4					0
ホルムアルデヒド	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4					0
亜鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
鉄及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
銅及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	0.005	ND	ND	1	4	ND	ND	ND	0	2
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.8	3.4	3.6	2	2	4.2	3.8	4.1	4	4	3.5	3.3	3.4	2	2
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
塩化物イオン	mg/L	3.8	3.1	3.4	12	12	3.9	3.3	3.5	12	12	2.4	2.1	2.3	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	72	62	66	12	12	70	64	66	12	12	63	51	58	12	12
蒸発残留物	mg/L	114	87	101	12	12	110	85	98	12	12	87	74	81	12	12
陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ジェオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
2-メチルイソボルネオール	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
非イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.1	ND	ND	7	12	0.2	ND	0.1	10	12	ND	ND	ND	0	12
pH値	-	7.7	7.5	7.6	-	12	7.9	7.8	7.8	-	12	8.2	8.0	8.1	-	12
味	-				0	0	-	-	-	0	12					0
臭気	-	-	-	-	0	12	-	-	-	0	12	-	-	-	1	12
色度	度	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
濁度	度	0.10	ND	ND	2	12	ND	ND	ND	0	12	0.06	ND	ND	1	12

2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質管理目標設定項目・独自項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	行川吉井浄水場 原水					行川吉井浄水場 給水栓					領家浄水場 原水				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
アンチモン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ウラン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
ニッケル及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
トルエン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
亜塩素酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	12				0	0
二酸化塩素	-				0	0				0	0				0	0
ジクロロアセトニトリル	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	2				0	0
抱水クロラール	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	2				0	0
農薬類	-				0	0	ND	ND	ND	0	4				0	0
残留塩素	-				-	0	0.39	0.31	0.36	-	12				-	0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	72	62	66	12	12	70	64	66	12	12	63	51	58	12	12
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
遊離炭酸	mg/L	3.5	1.8	2.7	2	2	3.5	ND	1.1	2	4	1.8	ND	0.9	1	2
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
メチル・t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L				0	0				0	0				0	0
臭気強度(TON)	-				-	0				-	0				-	0
蒸発残留物	mg/L	114	87	101	12	12	110	85	98	12	12	87	74	81	12	12
濁度	度	0.10	ND	ND	2	12	ND	ND	ND	0	12	0.06	ND	ND	1	12
pH値	-	7.7	7.5	7.6	-	12	7.9	7.8	7.8	-	12	8.2	8.0	8.1	-	12
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.0	-1.1	-1.1	-	2	-0.6	-0.9	-0.7	-	4	-0.3	-0.5	-0.4	-	2
従属栄養細菌	個/mL				0	0	31	ND	6	8	12				0	0
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
気温	-	29.2	4.3	17.0	-	12	34.0	4.2	18.9	-	12	30.5	3.5	17.5	-	12
水温	-	20.5	12.0	16.1	-	12	25.9	11.6	18.5	-	12	16.5	9.0	14.9	-	12
アンモニア態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12				0	0	ND	ND	ND	0	12
総アルカリ度	mg/L	55	51	53	12	12	55	51	53	12	12	62	54	59	12	12
溶存酸素	mg/L				0	0				0	0				0	0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L				0	0				0	0				0	0
硫酸イオン	mg/L	10.8	8.4	9.3	12	12	10.6	8.1	9.2	12	12	3.8	2.6	3.0	12	12
電気伝導率	mS/m	16.5	14.6	15.3	12	12	16.3	14.9	15.3	12	12	13.7	11.6	12.9	12	12
総窒素	mg/L				0	0				0	0				0	0
総リン	mg/L				0	0				0	0				0	0
リン酸態リン	mg/L				0	0				0	0				0	0
浮遊物質(SS)	mg/L				0	0				0	0				0	0
糞便性大腸菌群	個/100mL	ND	ND	ND	0	12				0	0	1	ND	ND	6	12
大腸菌群(BGLB培地法)	MPN/100mL				0	0				0	0				0	0
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	個/L	ND	ND	ND	0	12				0	0	10	ND	ND	1	12
生物総数	n/mL				0	0				0	0				0	0
総酸度	mg/L	4	2	3	2	2	4	ND	1	2	4	2	ND	1	1	2
溶性ケイ酸	mg/L	14.6	14.1	14.4	2	2	14.5	14.1	14.3	2	2	12.6	12.5	12.6	2	2
カリウム	mg/L	0.6	0.4	0.5	2	2	0.7	0.4	0.5	4	4	0.3	0.2	0.3	2	2
マグネシウム	mg/L	6.7	6.3	6.5	2	2	7.2	6.3	6.7	4	4	2.1	1.7	1.9	2	2
カルシウム	mg/L	16.0	15.0	15.5	2	2	16.5	15.0	15.7	4	4	19.0	18.4	18.7	2	2
1,2-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
キシレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2
p-ジクロロベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2

2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質基準項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	領家浄水場 給水栓					土佐山平石地区浄水場 原水					土佐山平石地区浄水場 給水栓				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
一般細菌	個/mL	ND	ND	ND	0	12	280	3	49	12	12	ND	ND	ND	0	12
大腸菌	-	-	-	-	0	12	-	-	-	6	12	-	-	-	0	12
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
水銀及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
鉛及びその化合物	mg/L	0.001	ND	ND	1	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.58	0.35	0.43	12	12	0.14	ND	ND	5	12	0.16	ND	ND	6	12
フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.06	0.07	12	12	0.05	0.04	0.05	12	12	0.05	0.04	0.05	12	12
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.03	0.04	4	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
塩素酸	mg/L	0.04	ND	ND	8	12				0	0	0.08	0.02	0.04	12	12
クロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
クロロホルム	mg/L	0.0007	ND	0.0004	3	4				0	0	0.0041	0.0022	0.0031	4	4
ジクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	0.002	0.001	0.002	4	4
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.0011	0.0005	0.0009	4	4				0	0	0.0008	0.0003	0.0005	4	4
臭素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
総トリハロメタン	mg/L	0.0031	0.0011	0.0022	4	4				0	0	0.0067	0.0036	0.0052	4	4
トリクロロ酢酸	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	0.002	0.001	0.001	4	4
プロモジクロロメタン	mg/L	0.0010	0.0003	0.0007	4	4				0	0	0.0023	0.0011	0.0016	4	4
プロモホルム	mg/L	0.0003	0.0003	0.0003	4	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
ホルムアルデヒド	mg/L	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
亜鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
鉄及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
銅及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	0.006	ND	ND	2	4
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.9	3.4	3.7	4	4	2.6	2.3	2.5	2	2	3.0	2.5	2.8	4	4
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
塩化物イオン	mg/L	2.5	2.1	2.3	12	12	2.3	1.7	1.9	12	12	2.0	1.9	2.0	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	62	53	58	12	12	28	19	23	12	12	27	19	23	12	12
蒸発残留物	mg/L	87	75	81	12	12	45	38	42	12	12	42	36	39	12	12
陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
ジェオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
2-メチルイソボルネオール	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
非イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.1	ND	ND	1	12	0.6	0.2	0.3	12	12	0.2	0.1	0.1	12	12
pH値	-	8.2	8.1	8.1	-	12	7.6	7.2	7.4	-	12	7.6	7.4	7.5	-	12
味	-	-	-	-	0	12				0	0	-	-	-	0	12
臭気	-	-	-	-	0	12	-	-	-	2	12	-	-	-	0	12
色度	度	ND	ND	ND	0	12	2	ND	ND	4	12	ND	ND	ND	0	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	0.40	0.08	0.19	12	12	ND	ND	ND	0	12



2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質管理目標設定項目・独自項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	領家浄水場 給水栓					土佐山平石地区浄水場 原水					土佐山平石地区浄水場 給水栓				
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
アンチモン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ウラン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
ニッケル及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
トルエン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2
亜塩素酸	mg/L	ND	ND	ND	0	12				0	0	ND	ND	ND	0	12
二酸化塩素	-				0	0				0	0				0	0
ジクロロアセトニトリル	mg/L	ND	ND	ND	0	2				0	0	ND	ND	ND	0	2
抱水クロラール	mg/L	ND	ND	ND	0	2				0	0	ND	ND	ND	0	2
農薬類	-	ND	ND	ND	0	4				0	0	ND	ND	ND	0	4
残留塩素	-	0.42	0.29	0.36	-	12				-	0	0.53	0.37	0.45	-	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	62	53	58	12	12	28	19	23	12	12	27	19	23	12	12
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
遊離炭酸	mg/L	0.9	ND	ND	1	4	4.4	2.6	3.5	2	2	2.6	ND	1.6	3	4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
メチル tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L				0	0				0	0				0	0
臭気強度(TON)	-				-	0				-	0				-	0
蒸発残留物	mg/L	87	75	81	12	12	45	38	42	12	12	42	36	39	12	12
濁度	度	ND	ND	ND	0	12	0.40	0.08	0.19	12	12	ND	ND	ND	0	12
pH値	-	8.2	8.1	8.1	-	12	7.6	7.2	7.4	-	12	7.6	7.4	7.5	-	12
腐食性(ランゲリア指数)	-	-0.1	-0.4	-0.2	-	4	-1.8	-2.1	-2.0	-	2	-1.6	-1.9	-1.8	-	4
従属栄養細菌	個/mL	25	ND	10	11	12				0	0	52	1	13	12	12
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
気温	-	30.6	4.2	17.7	-	12	27.6	7.9	17.7	-	12	33.1	7.8	19.8	-	12
水温	-	28.3	11.5	19.8	-	12	21.5	6.9	14.3	-	12	26.1	9.6	16.7	-	12
アンモニア態窒素	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	12				0	0
総アルカリ度	mg/L	64	54	59	12	12	28	21	24	12	12	26	21	24	12	12
溶存酸素	mg/L				0	0				0	0				0	0
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L				0	0				0	0				0	0
硫酸イオン	mg/L	3.7	2.5	3.0	12	12	3.0	2.1	2.5	12	12	2.9	2.0	2.5	12	12
電気伝導率	mS/m	138	12.0	13.1	12	12	6.5	5.2	5.9	12	12	6.4	5.2	5.9	12	12
総窒素	mg/L				0	0				0	0				0	0
総リン	mg/L				0	0				0	0				0	0
リン酸態リン	mg/L				0	0				0	0				0	0
浮遊物質(SS)	mg/L				0	0				0	0				0	0
糞便性大腸菌群	個/100mL				0	0	26	ND	3	6	12				0	0
大腸菌群(BGLB培地法)	MPN/100mL				0	0				0	0				0	0
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	個/L				0	0	20	ND	ND	7	12				0	0
生物総数	n/mL				0	0				0	0				0	0
総酸度	mg/L	1	ND	ND	1	4	5	3	4	2	2	3	ND	2	3	4
溶性ケイ酸	mg/L	12.6	12.4	12.5	2	2	10.4	10.2	10.3	2	2	10.2	10.1	10.2	2	2
カリウム	mg/L	0.3	0.2	0.3	4	4	0.2	0.2	0.2	2	2	0.3	0.2	0.3	4	4
マグネシウム	mg/L	2.2	1.8	2.1	4	4	1.5	1.4	1.5	2	2	1.5	1.2	1.4	4	4
カルシウム	mg/L	22.2	18.4	20.4	4	4	7.2	5.6	6.4	2	2	7.5	5.6	6.6	4	4
1,2-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
キシレン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4
p-ジクロロベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	4	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4

2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質基準項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	土佐山弘瀬地区浄水場 原水					土佐山弘瀬地区浄水場 給水栓					最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数					
一般細菌	個/mL	73	ND	9	10	12	ND	ND	ND	0	12					
大腸菌	-	-	-	-	5	12	-	-	-	0	12					
カドミウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
水銀及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2					
セレン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
六価クロム化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
亜硝酸態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12	ND	ND	ND	0	12					
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.60	0.25	0.35	12	12	0.49	0.25	0.32	12	12					
フッ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.06	0.07	12	12	0.07	0.06	0.07	12	12					
ホウ素及びその化合物	mg/L	0.07	0.04	0.06	2	2	0.08	0.04	0.06	4	4					
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
ベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
塩素酸	mg/L				0	0	0.09	0.02	0.04	12	12					
クロロ酢酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4					
クロロホルム	mg/L				0	0	0.0030	0.0015	0.0022	4	4					
ジクロロ酢酸	mg/L				0	0	0.002	0.001	0.001	4	4					
ジブロモクロロメタン	mg/L				0	0	0.0021	0.0015	0.0018	4	4					
臭素酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4					
総トリハロメタン	mg/L				0	0	0.0089	0.0054	0.0071	4	4					
トリクロロ酢酸	mg/L				0	0	0.001	ND	ND	1	4					
ブロモジクロロメタン	mg/L				0	0	0.0038	0.0024	0.0031	4	4					
ブロモホルム	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4					
ホルムアルデヒド	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	4					
亜鉛及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
鉄及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
銅及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
ナトリウム及びその化合物	mg/L	3.6	3.5	3.6	2	2	4.0	3.6	3.8	4	4					
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
塩化物イオン	mg/L	2.8	2.1	2.3	12	12	2.5	2.3	2.4	12	12					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	35	22	27	12	12	32	23	28	12	12					
蒸発残留物	mg/L	58	47	52	12	12	57	48	52	12	12					
陰イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2					
ジェオスミン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2					
2-メチルイソボルネオール	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2					
非イオン界面活性剤	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
フェノール類	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2					
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.7	ND	0.2	11	12	0.2	ND	0.2	11	12					
pH値	-	7.5	7.2	7.3	-	12	7.5	7.3	7.4	-	12					
味	-				0	0	-	-	-	0	12					
臭気	-	-	-	-	1	12	-	-	-	0	12					
色度	度	3	ND	ND	3	12	ND	ND	ND	0	12					
濁度	度	0.10	ND	ND	3	12	ND	ND	ND	0	12					

2019(令和元)年度 水質検査成績表 - 水質管理目標設定項目・独自項目

※ND …… 報告下限値未満

測定項目	単位	土佐山弘瀬地区浄水場 原水					土佐山弘瀬地区浄水場 給水栓					最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数
		最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数	最高値	最低値	平均値	検出回数	測定回数					
アンチモン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
ウラン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
ニッケル及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
トルエン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	2					
亜塩素酸	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	12					
二酸化塩素	-				0	0				0	0					
ジクロロアセトニトリル	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	2					
抱水クロラール	mg/L				0	0	ND	ND	ND	0	2					
農薬類	-				0	0	ND	ND	ND	0	4					
残留塩素	-				-	0	0.52	0.38	0.44	-	12					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	35	22	27	12	12	32	23	28	12	12					
マンガン及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
遊離炭酸	mg/L	5.3	2.6	4.0	2	2	4.4	0.9	2.4	4	4					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
メチル・t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L				0	0				0	0					
臭気強度(TON)	-				-	0				-	0					
蒸発残留物	mg/L	58	47	52	12	12	57	48	52	12	12					
濁度	度	0.10	ND	ND	3	12	ND	ND	ND	0	12					
pH値	-	7.5	7.2	7.3	-	12	7.5	7.3	7.4	-	12					
腐食性(ランゲリア指数)	-	-1.6	-1.8	-1.7	-	2	-1.5	-1.7	-1.6	-	4					
従属栄養細菌	個/mL				0	0	110	ND	19	10	12					
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
アルミニウム及びその化合物	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
気温	-	31.2	7.5	19.2	-	12	32.2	8.0	19.8	-	12					
水温	-	23.8	8.5	16.9	-	12	25.8	9.9	18.0	-	12					
アンモニア態窒素	mg/L	ND	ND	ND	0	12				0	0					
総アルカリ度	mg/L	35	26	30	12	12	34	26	31	12	12					
溶存酸素	mg/L				0	0				0	0					
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L				0	0				0	0					
硫酸イオン	mg/L	2.8	1.9	2.2	12	12	2.7	1.9	2.1	12	12					
電気伝導率	mS/m	7.9	6.4	7.3	12	12	8.0	6.5	7.4	12	12					
総窒素	mg/L				0	0				0	0					
総リン	mg/L				0	0				0	0					
リン酸態リン	mg/L				0	0				0	0					
浮遊物質(SS)	mg/L				0	0				0	0					
糞便性大腸菌群	個/100mL	23	ND	3	6	12				0	0					
大腸菌群(BGLB培地法)	MPN/100mL				0	0				0	0					
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌)	個/L	ND	ND	ND	0	12				0	0					
生物総数	n/mL				0	0				0	0					
総酸度	mg/L	6	3	5	2	2	5	1	3	4	4					
溶性ケイ酸	mg/L	14.6	13.3	14.0	2	2	14.7	13.2	14.0	2	2					
カリウム	mg/L	0.3	0.3	0.3	2	2	0.4	0.3	0.3	4	4					
マグネシウム	mg/L	1.8	1.4	1.6	2	2	1.9	1.3	1.6	4	4					
カルシウム	mg/L	9.1	6.9	8.0	2	2	9.3	6.9	8.3	4	4					
1,2-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
キシレン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					
p-ジクロロベンゼン	mg/L	ND	ND	ND	0	2	ND	ND	ND	0	4					