

平成31年度水質検査結果【浄水】

採水場所		野中配水場Ⅰ出口				野中配水場Ⅱ出口			
検査項目	基準値等	回数	最大値	最小値	平均値	回数	最大値	最小値	平均値
気温		4	23.5	10.5	16.8	4	23.5	10.5	16.8
水温		4	25.4	11.0	19.9	4	25.4	11.2	19.9
遊離残留塩素		4	0.8	0.5	0.7	4	0.8	0.5	0.7
残留塩素		4	0.9	0.6	0.8	4	0.9	0.6	0.8
一般細菌	100集落以下/1mL								
大腸菌	検出されないこと								
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	2	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	2	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	2	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	2	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下								
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.05mg/L以下								
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下								
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下								
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	4	0.09	0.08未満	0.08未満	4	0.09	0.08未満	0.08未満
ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2	0.1未満	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素	0.002mg/L以下	2	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	2	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	2	0.005未満	0.005未満	0.005未満	2	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満	2	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	2	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.01mg/L以下	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満	2	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6mg/L以下								
クロロ酢酸	0.02mg/L以下								
クロロホルム	0.06mg/L以下								
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下								
ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下								
臭素酸	0.01mg/L以下								
総トリハロメタン	0.1mg/L以下								
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下								
ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下								
ブromホルム	0.09mg/L以下								
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下								
亜鉛及びその化合物	1mg/L以下								
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下								
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下								
銅及びその化合物	1mg/L以下								
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	2	16.5	11.1	13.8	2	16.6	11.3	14.0
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下								
塩化物イオン	200mg/L以下								
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	4	43.8	33.8	39.3	4	45.8	33.0	39.7
蒸発残留物	500mg/L以下	4	110	81	96	4	106	77	94
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満	2	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジオスミン	0.0001mg/L以下								
2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下								
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
フェノール類	0.005mg/L以下	2	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	2	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
全有機炭素	3mg/L以下								
pH	5.8~8.6								
味	異常でないこと								
臭気	異常でないこと								
色度	5度以下								
濁度	2度以下								
アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	1			0.002未満	1			0.002未満
ウラン及びその化合物	0.002mg/mL以下(暫定)	1			0.0002未満	1			0.0002未満
ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下								
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	1			0.0004未満	1			0.0004未満
トルエン	0.4mg/L以下	1			0.04未満	1			0.04未満
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.08mg/L以下	1			0.008未満	1			0.008未満
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)								
抱水クローラル	0.02mg/L以下(暫定)								
遊離炭酸	20mg/L以下								
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	1			0.03未満	1			0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	1			0.002未満	1			0.002未満
過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L以下								
臭気強度(TON)	3TON以下								
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0								
従属栄養細菌	2000集落以下/mL								
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	1			0.01未満	1			0.01未満
電気伝導率	-----								
浮遊物質(SS)	-----								
アルカリ度	-----								
酸度	-----								
侵食性遊離炭酸	-----								
化学的酸素要求量(COD)	-----								
溶存酸素量	-----								
溶存酸素飽和百分率(%)	-----								
生物化学的酸素要求量(BOD)	-----								
紫外線(UV)吸光度(260nm・50mm)	-----								
硫酸イオン	-----								
リン酸イオン	-----								
全リン	-----								
アンモニア態窒素	-----								
全窒素	-----								
溶性ケイ酸	-----								
カリウム	-----								
塩素要求量	-----								
総トリハロメタン(THM)生成能	-----								
クロロホルム生成能	-----								
ジブromクロロメタン生成能	-----								
ブromジクロロメタン生成能	-----								
ブromホルム生成能	-----								
嫌気性芽胞菌	-----								
パーフロオクタンルホン酸(PFOS)	-----								
パーフロオクタン酸(PFOA)	-----								

基準項目

水質管理目標設定項目

その他項目

平成31年度水質検査結果【水源調査】

採水場所		HP石川表流水			
検査項目	基準値等	回数	最大値	最小値	平均値
気温		4	21.5	5.0	11.4
水温		4	24.1	7.4	15.2
遊離残留塩素					
残留塩素					
一般細菌	100集落以下/1mL	4	77000	2600	24800
大腸菌	検出されないこと	4	3500	98	1085
カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	4	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	4	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	4	0.005	0.001未満	0.001
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム化合物	0.05mg/L以下	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	4	0.012	0.008	0.011
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	4	1	1未満	1未満
フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	4	0.15	0.08	0.12
ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	4	0.1	0.1未満	0.1未満
四塩化炭素	0.002mg/L以下	4	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	4	0.005未満	0.005未満	0.005未満
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	4	0.004未満	0.004未満	0.004未満
ジクロロメタン	0.02mg/L以下	4	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
ベンゼン	0.01mg/L以下	4	0.001未満	0.001未満	0.001未満
塩素酸	0.6mg/L以下				
クロロ酢酸	0.02mg/L以下				
クロロホルム	0.06mg/L以下				
ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下				
ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下				
臭素酸	0.01mg/L以下				
総トリハロメタン	0.1mg/L以下				
トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下				
ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下				
ブロモホルム	0.09mg/L以下				
ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下				
亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	4	3.42	0.06	0.97
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	4	4.78	0.11	1.38
銅及びその化合物	1mg/L以下	4	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	4	18.0	6.1	13.8
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	4	0.153	0.009	0.048
塩化物イオン	200mg/L以下	4	21.7	5.9	15.1
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	4	83.2	37.8	68.2
蒸発残留物	500mg/L以下	4	182	137	155
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	4	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ジェオスミン	0.0001mg/L以下	1			0.000002
2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下	1			0.000001未満
非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	4	0.01未満	0.01未満	0.01未満
フェノール類	0.005mg/L以下	4	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
全有機炭素	3mg/L以下	4	3.3	1.1	2.0
pH	5.8~8.6	4	8.1	7.7	7.8
味	異常でないこと				
臭気	異常でないこと	4	-	-	-
色度	5度以下	4	110	5	34
濁度	2度以下	4	55.0	1.1	16.1
アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	1			0.002未満
ウラン及びその化合物	0.002mg/mL以下(暫定)	1			0.0002未満
ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	1			0.001未満
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	1			0.0004未満
トルエン	0.4mg/L以下	1			0.04未満
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.08mg/L以下	1			0.01未満
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)				
抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)				
遊離炭酸	20mg/L以下	1			2.0
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	1			0.03未満
メチルセブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	1			0.002未満
過マンガン酸カリウム消費量	3mg/L以下	1			6.1
臭気強度(TON)	3TON以下	1			15
腐食性(ランゲリア指数)	-1~0				
従属栄養細菌	2000集落以下/mL				
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	1			0.01未満
電気伝導率	-----	4	25.8	11.9	21.2
浮遊物質(SS)	-----	4	67	2	18
アルカリ度	-----	4	79.0	35.1	63.0
酸度	-----	1			2.3
侵食性遊離炭酸	-----				
化学的酸素要求量(COD)	-----				
溶存酸素量	-----	4	11.0	7.7	9.1
溶存酸素飽和百分率(%)	-----	4	98	77	91
生物化学的酸素要求量(BOD)	-----	4	2.2	0.9	1.5
紫外線(UV)吸光度(260nm・50mm)	-----	4	0.448	0.110	0.239
硫酸イオン	-----	4	14.8	7.2	12.0
リン酸イオン	-----	4	0.28	0.08	0.15
全リン	-----	4	0.36	0.05	0.13
アンモニア態窒素	-----	4	0.07	0.01未満	0.03
全窒素	-----	4	1.4	1.1	1.3
溶性ケイ酸	-----				
カリウム	-----				
塩素要求量	-----				
総トリハロメタン(THM)生成能	-----				
クロロホルム生成能	-----				
ジブロモクロロメタン生成能	-----				
ブロモジクロロメタン生成能	-----				
ブロモホルム生成能	-----				
嫌気性芽胞菌	-----				
パーフロオクタンルホン酸(PFOS)	-----				
パーフロオクタン酸(PFOA)	-----				

基準項目

水質管理目標設定項目

その他項目

平成31年度水質検査結果【毎日検査】

残留塩素測定(月平均)

(単位mg/L)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年最小	年最大	年平均
船橋浄水場系															
津堂1丁目	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.8	0.6
小山2丁目	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.8	0.6
道明寺浄水場系															
林4丁目	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.8	0.7
野中配水場Ⅰ系															
高鷲5丁目	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.8	0.6
春日丘3丁目	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.4	0.8	0.6
恵美坂1丁目	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.4	0.8	0.7
野中配水場Ⅱ系															
青山2丁目	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	0.7	0.4	1.0	0.8

平成31年度年度水質検査結果【その他】

クリプトスポリジウム等

採水日	採水場所	クリプトスポリジウム (オーシスト)	ジアルジア (シスト)	検査機関名
5月20日	道明寺1号井戸	10L中に検出しない	10L中に検出しない	大阪健康安全基盤研究所
7月22日	道明寺1号井戸	10L中に検出しない	10L中に検出しない	大阪健康安全基盤研究所
7月22日	船橋浄水場混合原水	10L中に検出しない	10L中に検出しない	大阪健康安全基盤研究所
11月18日	道明寺1号井戸	10L中に検出しない	10L中に検出しない	大阪健康安全基盤研究所
1月20日	道明寺1号井戸	10L中に検出しない	10L中に検出しない	大阪健康安全基盤研究所

全ベータ放射能

採水日	採水場所	結果
7月31日	道明寺浄水場浄水	検出されず
	船橋浄水場出口	検出されず

※検出量が定量下限値(0.3Bq/L)未満の場合、「検出されず」と表記