

平成31年度 西南水道原水水質表 (沈砂池)

mg/L

	基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
実施年月日		4月4日	5月7日	6月6日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月5日	1月7日	2月4日	3月3日	4回/年
一般細菌		140			560			320			300			※ 330
大腸菌		陰性			※ 陽性			陰性			陰性			
カドミウム及びその化合物		<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物		<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005
セレン及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物		0.001			0.002			0.002			0.001			0.002
六価クロム化合物		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
亜硝酸態窒素		0.005			0.005			<0.004			0.009			0.005
シアン化物イオン及び塩化シアン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		0.514			0.475			0.414			0.546			0.49
フッ素及びその化合物		0.09			0.14			0.09			0.11			0.11
ホウ素及びその化合物		<0.01			0.010			<0.01			<0.01			<0.01
四塩化炭素		<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002
1,4-ジオキサン		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
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		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
ジクロロメタン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
テトラクロロエチレン		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005
トリクロロエチレン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
亜鉛及びその化合物		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
アルミニウム及びその化合物		0.05			0.07			0.07			0.07			0.07
鉄及びその化合物		0.08			0.12			0.10			0.09			0.10
銅及びその化合物		0.002			0.002			0.001			0.002			0.002
ナトリウム及びその化合物		6.7			7.6			6.3			7.7			7.1
マンガン及びその化合物		0.016			0.021			0.023			0.017			0.019
塩化物イオン		6.8			7.6			5.5			7.7			6.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)		52			55			51			61			55
蒸発残留物		93			109			92			102			99
陰イオン界面活性剤		<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02
ジェオスミン				0.000013	0.000010	0.000006	0.000005							0.000009
2-メチルイソボルネオール				0.000003	0.000004					0.000003	0.000011	0.000011	0.000007	0.000007
非イオン界面活性剤		<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類		<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)		1.1			1.9			1.3			1.1			1.4
P H 値		7.8			7.2			7.3			7.8			7.5
臭気		かび臭			かび臭						藻臭			
色度		3.7			※ 9.4			※ 6.5			5.0			※ 6.2
濁度		※ 2.7			※ 2.9			※ 3.0			※ 3.2			※ 3.0
クリプトスポリジウム				0				0			0			0
ジアルジア				0				0			0			0
E . C o l i		<1	4.1	2	5.2	19.7	12.1	2	7.4	1	1	1	<1	4.6
嫌気性芽胞菌		3	3	0	1	6	9	2	3	7	8	9	8	5
水温		12.5	19.1	24.7	24.5	29.0	25.5	25.5	16.5	10.9	8.5	8.3	11.5	18.0
判定														

基準なし

備考

平成31年度 新庄浄水場浄水水質表

mg/L

	基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
実施年月日		4月4日	5月7日	6月6日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月5日	1月7日	2月4日	3月3日	
一般細菌	100 個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005
セレン及びその化合物	0.01 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物	0.01 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物	0.05 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L	0.537			0.517			0.407			0.546			0.50
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L	<0.08			0.120			0.090			0.080			<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L	<0.01			0.010			<0.01			<0.01			<0.01
四塩化炭素	0.002 mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
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	0.04 mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
ジクロロメタン	0.02 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005
トリクロロエチレン	0.01 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン	0.01 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
塩素酸	0.6 mg/L	<0.06			0.100			0.120			<0.06			<0.06
クロロ酢酸	0.02 mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
クロロホルム	0.06 mg/L	<0.001			0.005			0.003			<0.001			0.002
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L	<0.002			0.002			<0.002			<0.002			<0.002
ジブromクロロメタン	0.1 mg/L	<0.001			0.001			0.001			<0.001			<0.001
臭素酸	0.01 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
総トリハロメタン	0.1 mg/L	<0.001			0.009			0.007			0.001			0.004
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L	<0.002			0.003			<0.002			<0.002			<0.002
ブromジクロロメタン	0.03 mg/L	<0.001			0.003			0.003			0.001			0.002
ブromホルム	0.09 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L	0.01			0.04			0.04			0.02			0.03
鉄及びその化合物	0.3 mg/L	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03
銅及びその化合物	1.0 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L	7.3			8.7			7.2			8.4			7.9
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L	<0.001			0.001			<0.001			<0.001			<0.001
塩化物イオン	200 mg/L	12.6	10.2	11.6	12.0	10.7	9.4	8.9	10.1	11.1	11.5	11.3	11.3	10.9
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L	54			56			51			61			56
蒸発残留物	500 mg/L	95			108			106			104			103
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02
ジオスミン	0.00001 mg/L	<0.000001	0.000004		0.000003	0.000002		0.000001	<0.000001		<0.000001	<0.000001		0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	<0.000001	0.000004		0.000002	<0.000001		0.000001	<0.000001		0.000006	0.000005		0.000002
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類	0.005 mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.3	0.7	0.6	0.9	0.9	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7
PH値	5.8以上8.6以下	7.5	6.9	7.0	7.2	7.4	7.0	7.2	7.5	7.1	7.5	7.2	7.4	7.2
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	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	5度以下度	<0.5	0.8	<0.5	0.60	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	2度以下度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水温		12.0	19.4	24.0	25.2	26.0	24.8	25.7	16.8	11.5	9.2	8.5	11.0	17.8
判定		適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	

備考

平成31年度 鴨方浄水場浄水水質表

mg/L

	基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
実施年月日		4月4日	5月7日	6月6日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月5日	1月7日	2月4日	3月3日	
一般細菌	100 個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005
セレン及びその化合物	0.01 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物	0.01 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物	0.05 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L	0.532			0.497			0.404			0.539			0.49
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L	<0.08			0.110			0.090			0.080			<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L	<0.01			0.010			<0.01			<0.01			<0.01
四塩化炭素	0.002 mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
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	0.04 mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
ジクロロメタン	0.02 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005
トリクロロエチレン	0.01 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン	0.01 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
塩素酸	0.6 mg/L	<0.06			0.170			0.100			0.060			0.0825
クロロ酢酸	0.02 mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
クロロホルム	0.06 mg/L	<0.001			0.009			0.005			0.001			0.004
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L	<0.002			0.004			0.002			<0.002			<0.002
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	<0.001			0.001			0.002			<0.001			<0.001
臭素酸	0.01 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
総トリハロメタン	0.1 mg/L	<0.001			0.015			0.011			0.002			0.007
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L	<0.002			0.005			0.002			<0.002			<0.002
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L	<0.001			0.005			0.004			0.001			0.003
プロモホルム	0.09 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L	0.01			0.04			0.04			0.01			0.03
鉄及びその化合物	0.3 mg/L	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03
銅及びその化合物	1.0 mg/L	<0.001			0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L	7.3			9.0			7.5			8.5			8.1
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
塩化物イオン	200 mg/L	12.3	10.9	11.7	12.8	10.6	9.7	9.1	10.4	12.3	11.0	11.3	11.7	11.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L	54			56			51			61			56
蒸発残留物	500 mg/L	95			107			104			107			103
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02
ジェオスミン	0.00001 mg/L	<0.000001		0.000004	0.000003		0.000001	0.000001		0.000001	<0.000001		<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	<0.000001		0.000002	0.000003		0.000001	0.000002		0.000002			0.000004	0.000003
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類	0.005 mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	0.3	0.6	0.6	1.1	1.0	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.7	0.5	0.7
PH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.0	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2	0.6	7.0	7.3	7.2	7.3	6.7
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	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	5度以下度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	2度以下度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水温		12.1	19.2	24.1	25.6	29.0	25.0	25.8	17.0	11.6	9.0	8.7	10.7	18.2
判定		適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	

備考

平成31年度 寄島配水池水質表

mg/L

	基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
実施年月日		4月4日	5月7日	6月6日	7月3日	8月1日	9月4日	10月2日	11月6日	12月5日	1月7日	2月4日	3月3日	
一般細菌	100 個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	
カドミウム及びその化合物	0.003 mg/L	<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003			<0.0003
水銀及びその化合物	0.0005 mg/L	<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005			<0.00005
セレン及びその化合物	0.01 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
鉛及びその化合物	0.01 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ヒ素及びその化合物	0.01 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
六価クロム化合物	0.05 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
亜硝酸態窒素	0.04 mg/L	<0.004			<0.004			<0.004			<0.004			<0.004
シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/L	0.515			0.527			0.400			0.465			0.48
フッ素及びその化合物	0.8 mg/L	<0.08			0.120			0.100			0.090			<0.08
ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L	<0.01			0.010			0.010			<0.01			<0.01
四塩化炭素	0.002 mg/L	<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002			<0.0002
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
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	0.04 mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
ジクロロメタン	0.02 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005
トリクロロエチレン	0.01 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ベンゼン	0.01 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
塩素酸	0.6 mg/L	<0.06			0.100			0.120			<0.06			<0.06
クロロ酢酸	0.02 mg/L	<0.002			<0.002			<0.002			<0.002			<0.002
クロロホルム	0.06 mg/L	<0.001			0.015			0.010			0.003			0.007
ジクロロ酢酸	0.03 mg/L	<0.002			0.006			0.004			0.002			0.003
ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L	0.001			0.002			0.002			0.002			0.002
臭素酸	0.01 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
総トリハロメタン	0.1 mg/L	0.002			0.024			0.018			0.008			0.013
トリクロロ酢酸	0.03 mg/L	<0.002			0.008			0.005			0.002			0.004
ブロモジクロロメタン	0.03 mg/L	0.001			0.007			0.006			0.003			0.004
プロモホルム	0.09 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
ホルムアルデヒド	0.08 mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
亜鉛及びその化合物	1.0 mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/L	0.01			0.04			0.03			0.02			0.03
鉄及びその化合物	0.3 mg/L	<0.03			<0.03			<0.03			<0.03			<0.03
銅及びその化合物	1.0 mg/L	0.001			0.002			0.001			0.001			0.001
ナトリウム及びその化合物	200 mg/L	7.4			8.7			7.4			8.7			8.1
マンガン及びその化合物	0.05 mg/L	<0.001			<0.001			<0.001			<0.001			<0.001
塩化物イオン	200 mg/L	12.8	10.1	11.6	12.1	10.4	9.5	9.4	9.9	11.3	11.4	11.6	11.3	11.0
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L	54			57			52			60			56
蒸発残留物	500 mg/L	96			105			106			103			103
陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L	<0.02			<0.02			<0.02			<0.02			<0.02
ジオスミン	0.00001 mg/L	<0.000001	0.000003	0.000003	0.000003		0.000002	0.000002		<0.000001	<0.000001		<0.000001	0.000001
2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L	<0.000001	0.000004	0.000002	0.000002		<0.000001	0.000001		0.000002			0.000005	0.000002
非イオン界面活性剤	0.02 mg/L	<0.005			<0.005			<0.005			<0.005			<0.005
フェノール類	0.005 mg/L	<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005			<0.0005
有機物等(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/L	<0.3	0.7	0.6	1.0	0.9	0.9	0.7	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6
PH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.0	7.0	7.1	7.4	7.1	7.2	7.6	7.0	7.3	7.2	7.0	7.2
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	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	5度以下度	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	2度以下度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
水温		12.3	18.3	22.8	25.1	27.6	25.0	25.5	18.2	13.0	9.7	9.2	10.5	18.1
判定		適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	適合する	

備考