

令和2年度 水質基準項目【浄水】平津配水池系検査結果

検査項目	基準値 (mg/l)	検査結果												最大	最小	平均	備考	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
番号	項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	備考	
基1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	病原生物	
基2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		
基3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	—	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満		
基4	水銀及びその化合物	0.0005以下	—	—	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満		
基5	セレン及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基6	鉛及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基7	ヒ素及びその化合物	0.01以下	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基8	六価クロム化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	無機物 重金属	
基9	亜硝酸態窒素	0.04以下	—	—	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満		
基10	シアン化合物イオン及び塩化シアン	0.01以下	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	—	0.8	—	—	—	—	—	—	0.8	0.8	0.8		
基12	フッ素及びその化合物	0.8以下	—	—	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	—	0.08未満	0.08未満	0.08未満		
基13	ホウ素及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
基14	四塩化炭素	0.002以下	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		
基15	1,4-ジオキサン	0.05以下	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満		
基16	ジクロロメタン	0.04以下	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	一般有機物	
基17	ジクロロメタン	0.02以下	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基18	テトラクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基19	トリクロロエチレン	0.01以下	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基20	ベンゼン	0.01以下	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基21	塩素酸	0.6以下	—	—	0.06未満	—	0.09	—	—	0.06	—	—	0.06未満	0.09	0.06未満	—		
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	0.002未満	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基24	ジクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	消毒副生成物	
基26	臭素酸	0.01以下	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	0.004未満	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満		
基28	トリクロロ酢酸	0.03以下	—	—	0.002未満	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満		
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	0.001未満	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	0.008未満	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満		
基32	亜鉛及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	着色	
基33	アルミニウム及びその化合物	0.2以下	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
基34	鉄及びその化合物	0.3以下	—	—	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満		
基35	銅及びその化合物	1.0以下	—	—	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	9.6	—	—	—	—	—	—	9.6	9.6	9.6	味覚	
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	着色	
基38	塩化物イオン	200以下	13	13	13	12	12	12	12	12	12	12	13	13	12	12.3	味覚	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	39	—	—	—	—	—	—	39	39	39		
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	90	—	91	—	—	96	—	—	110	110	90	96.8		
基41	陰イオン界面活性剤	0.2以下	—	—	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	発泡	
基42	ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	—	0.00001未満	—	—	—	—	—	—	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	かび臭	
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	—	0.00001未満	—	—	—	—	—	—	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	発泡	
基44	非イオン界面活性剤	0.02以下	—	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	発泡	
基45	フェノール類	0.005以下	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	におい	
基46	有機物(TOC)	3以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	味覚	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.12		
基48	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	異常なし	異常なし	異常なし	基礎的性状
基49	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	異常なし	異常なし	異常なし	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
採水日		4月14日	5月7日	6月11日	7月9日	8月11日	9月10日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月9日	3月9日	—	—	—		
天候		曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り		
気温〔℃〕		8.0	13.8	21.8	26.8	32.6	27.5	17.0	14.4	8.0	0.0	3.5	8.0	32.6	0.0	15.12	採水状況	
水温〔℃〕		10.2	12.6	16.0	17.4	19.0	20.0	18.0	14.2	12.2	9.2	8.4	8.8	20	8.4	13.83		
残留塩素〔mg/l〕		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.28		
水質基準への適合状況		適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	—	—	—		
検査機関		東北環境開発	東北環境開発	東北環境開発	東北環境開発	東北環境開発	東北環境開発	東北環境開発	東北環境開発	東北環境開発	東北環境開発	東北環境開発	東北環境開発	—	—	—		























