

令和5年度 水質基準項目【浄水】平津配水池系検査結果

番号	項目	基準値 [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	最大	最小	平均	備考
基1	一般細菌	100/m以下	0	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	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	無機物 重金属
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	
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-ジオキササン	0.05以下	—	—	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	1,1,1,2,2,2-ヘキサフルオロエタン	0.04以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
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	—	—	0.10	—	—	0.06	—	—	0.06未満	0.10	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rom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	
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	線トリアロメタン	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	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001	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	
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	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01	
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	10	10	10	
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	
基38	塩化物イオン	200以下	13	14	14	13	13	13	12	12	12	13	13	13	14	14	12.9	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	—	42	—	—	—	—	—	—	42	42	42	
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	96	—	—	91	—	—	100	—	—	100	100	91	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	
基42	ジオキサミン	0.00001以下	—	—	—	—	—	0.00001未満	—	—	—	—	—	—	0.00001未満	0.00001未満	0.00001未満	
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	
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	
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	
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	0.3未満	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.13	
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11日	5月16日	6月8日	7月11日	8月8日	9月7日	10月10日	11月14日	12月7日	1月16日	2月13日	3月7日	—	—	—	
天候			晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨	雨	雪	曇り	曇り	—	—	—	
気温〔℃〕			20.0	20.0	30.0	25.0	35.0	28.0	21.0	9.3	9.0	-1.5	9.0	4.5	35.0	-1.5	17.44	
水温〔℃〕			13.3	17.8	20.6	23.2	27.7	28.2	21.4	15.4	10.5	6.8	6.7	6.4	28.2	6.4	16.50	
残留塩素〔mg/l〕			0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.1	0.27	
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	—	—	—	

令和5年度 水質基準項目【浄水】広野配水池系検査結果

番号	項目	基準値 (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	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	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	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	無機物 重金属	
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		
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	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	0.1		
基12	ブツ酸及びその化合物	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	ジクロロジフルオロメタン	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	—	—	0.07	—	—	0.14	—	—	0.06未満	0.14	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	線トリハロメタン	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romo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romo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	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01	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	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01		
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	—	5.1	—	—	—	—	—	—	5.1	5.1	5.1	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	8.2	7.8	7.2	6.8	6.8	6.5	6.5	6.8	7.5	7.4	7.0	7.2	8.2	6.5	7.14		
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	11	11	11	味覚	
基40	蒸発残留物	500以下	—	51	—	—	—	53	—	—	52	—	—	51	53	51	51.8		
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		
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	0.3未満	味覚	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.6	6.7	6.6	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.6	6.78		
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	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	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11日	5月16日	6月8日	7月11日	8月8日	9月7日	10月10日	11月14日	12月7日	1月16日	2月13日	3月7日	—	—	—		
天候			晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	雪	曇り	雪	—	—	—		
気温〔℃〕			19.0	18.0	24.0	26.0	34.0	27.0	21.0	9.0	8.5	-2.0	7.0	2.5	34.0	-2.0	16.17	採水状況	
水温〔℃〕			10.4	14.0	16.6	20.0	23.7	23.8	19.2	13.4	9.2	6.4	5.9	5.7	23.8	5.7	14.03		
残留塩素 (mg/l)			0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.4	0.1	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	—	—	—		

令和5年度 水質基準項目【浄水】直世配水池系検査結果

番号	項目	基準値 (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	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	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	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	無機物 重金属	
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		
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	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	0.4	0.4	0.40		
基12	ブツ酸及びその化合物	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	四塩化砒素	0.002以下	—	—	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満		
基15	1,4-ジオキサソ	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	—	—	0.07	—	—	0.12	—	—	0.09	0.12	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	—	—	0.003	—	—	0.003	—	—	0.002	—	—	0.001	0.003	0.001	0.002	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	線トリハロメタン	0.1以下	—	—	0.005	—	—	0.008	—	—	0.004	—	—	0.004未満	0.008	0.004	0.006		
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romo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romoホルム	0.09以下	—	—	0.002	—	—	0.005	—	—	0.002	—	—	0.002	0.005	0.002	0.003		
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	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01	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	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01		
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	12	12	12.00	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	14	12	11	12	13	16	13	12	14	15	17	16	17	11	13.8		
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	27	27	27	味覚	
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	79	—	—	88	—	—	71	—	—	79	88	71	79.3		
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		
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	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	味覚	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	6.6	6.4	6.53		
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	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	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11日	5月16日	6月8日	7月11日	8月8日	9月7日	10月16日	11月14日	12月7日	1月16日	2月13日	3月7日	—	—	—		
天候			晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り		
気温〔℃〕			20.0	18.0	24.5	27.0	34.0	27.0	20.0	13.0	9.5	-1.5	8.0	3.5	34.0	-1.5	16.92	採水状況	
水温〔℃〕			11.4	15.6	18.9	22.2	26.7	28.6	22.3	17.2	12.9	6.7	7.5	7.3	28.6	6.7	16.44		
残留塩素 (mg/l)			0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.19		
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	—	—	—		

令和5年度 水質基準項目【浄水】落伏配水池系検査結果

番号	項目	基準値 (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	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	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	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		
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	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	0.2		
基12	ブツ酸及びその化合物	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	シクロヘキサメチレンジクロロアセチルヒドロキシベンゼン	0.04以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
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	—	—	0.44	—	—	0.42	—	—	0.52	—	—	0.56	0.56	0.42	0.485		
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	—	—	0.002	—	—	0.003	—	—	0.002	—	—	0.001	0.003	0.001	0.002		
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	線トリハロメタン	0.1以下	—	—	0.004	—	—	0.009	—	—	0.005	—	—	0.004未満	0.009	0.004	0.006		
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romoジクロロメタン	0.03以下	—	—	0.001未満	—	—	0.002	—	—	0.001	—	—	0.001未満	0.002	0.001未満	—		
基30	ブromoホルム	0.09以下	—	—	0.002	—	—	0.004	—	—	0.002	—	—	0.001	0.004	0.001	0.002		
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		
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	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01		
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	16	16	16	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		
基38	塩化物イオン	200以下	23	23	23	23	22	22	23	23	23	23	22	22	22	22	22.7		
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	25	25	25	味覚	
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	91	—	—	97	—	—	91	—	—	98	98	91	94.3		
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	0.3未満	味覚	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.55		
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	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	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11日	5月16日	6月8日	7月11日	8月8日	9月7日	10月10日	11月14日	12月7日	1月16日	2月13日	3月7日	—	—	—		
天候			晴れ	曇り	曇り	雨	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	雪	曇り	曇り	雪	—	—	—	
気温〔℃〕			19.5	19.0	29.5	24.5	34.0	29.5	21.0	11.0	11.0	-2.0	7.5	3.0	34.0	-2.0	17.29		
水温〔℃〕			12.7	16.3	18.4	22.4	26.1	26.7	22.3	15.5	12.0	8.5	8.2	7.5	26.7	7.5	16.38		
残留塩素 (mg/l)			0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.1	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			東北環境開発所	東北環境開発所	東北環境開発所	東北環境開発所	東北環境開発所	東北環境開発所	東北環境開発所	東北環境開発所	東北環境開発所	東北環境開発所	東北環境開発所	東北環境開発所	—	—	—		

令和5年度 水質基準項目【浄水】月ノ原専用水道検査結果

番号	項目	基準値 (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	最大	最小	平均	備考	
基1	一般細菌	100/ml以下	4	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0.7	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	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		
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	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	—	0.2	0.2	0.2		
基12	ブツ酸及びその化合物	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	1,1,1-トリクロロエタン	0.04以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
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	—	—	0.08	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	0.08	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		
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	線トリハロメタン	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romo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romo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		
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	—	—	—	—	—	7.4	—	—	—	—	—	—	7.4	7.4	7.4	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	10	10	10	9.8	9.8	9.6	9.6	9.9	10	10	10	10	10	9.6	9.9		
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	20	20	20	味覚	
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	—	54	—	—	—	—	—	—	54	54	54		
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		
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	0.4	0.6	0.3未満	1.9	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	1.9	0.3未満	—	味覚	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	6.8	6.89		
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	異常なし	
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	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	0.2	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	0.2	0.1未満	—		
採水日			4月11日	5月16日	6月8日	7月11日	8月8日	9月7日	10月10日	11月14日	12月7日	1月16日	2月13日	3月7日	—	—	—		
天候			曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	小雨	晴れ	吹雪	曇り	曇り	—	—	—		
気温〔℃〕			9	13	17	22	26	20	11	4	5	-5	2	-1	26	-5	10.25	採水状況	
水温〔℃〕			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10.0		
残留塩素 (mg/l)			0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.20		
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	—	—	—		

令和5年度 水質基準項目【浄水】金保専用水道検査結果

番号	項目	基準値 (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	最大	最小	平均	備考	
基1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0.17	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	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		
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	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	0.2	0.2	0.2			
基12	ブツ酸及びその化合物	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	四塩化砒素	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	2,2,4,4-テトラヒドロフラン	0.04以下	—	—	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満		
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	—	—	0.06未満	—	—	0.26	—	—	0.3	0.3	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		
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	線トリハロメタン	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romo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romo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		
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	—	—	—	—	—	8.9	—	—	—	—	—	—	8.9	8.9	8.9	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		
基38	塩化物イオン	200以下	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	15	14	15	13	13.4	着色	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	21	21	21	味覚	
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	—	—	51	—	—	—	—	—	—	51	51	51		
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		
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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3	0.3	0.3未満	—	味覚	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.5	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.3	7.5	7.1	7.24		
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	異常なし	
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	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	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	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11日	5月16日	6月8日	7月11日	8月8日	9月7日	10月10日	11月14日	12月7日	1月16日	2月13日	3月7日	—	—	—		
天候			晴れ	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	雨	曇り	雪	曇り	曇り	—	—	—		
気温〔℃〕			4	8	17	20	26	20	16	8.0	4	0	3	2	26	0	10.7	採水状況	
水温〔℃〕			5	6	7.0	12	10	8	8	8.0	6	3.0	4	4.0	12	3	6.8		
残留塩素 (mg/l)			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3		
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	—	—	—		