

令和5年度 水質基準項目【原水】大橋2号井戸検査結果

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	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	
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 цианиドイオン	0.01以下	—	—	—	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	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	1.2	1.2	
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	1,2-ジクロロエチレン	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	一般有機物
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基24	ジクロロ酢酸	0.04以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基26	臭素酸	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基28	トリクロロ酢酸	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4	8.4	8.4	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	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	12	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	32	—	—	—	—	—	—	—	—	32	32	32.0	味覚
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	98	—	—	—	—	—	—	—	—	98	98	98	
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	味覚
基47	pH値	5.8以上8.6以下	—	—	—	6.7	—	—	—	—	—	—	—	—	6.7	6.7	6.7	
基48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	基礎的性状
基50	濁度	5度以下	—	—	—	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	透明度	2度以下	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	クリプトスボリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	指標菌
	クリプトスボリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	採水日		—	—	6月8日	7月11日	—	9月7日	—	—	12月7日	—	—	3月7日	—	—	—	
	天候		—	—	晴れ	曇り	—	晴れ	—	—	曇り	—	—	曇り	—	—	—	
	気温〔℃〕		—	—	24.0	25.0	—	27.0	—	—	11.5	—	—	3.0	27.0	3.0	18.10	
	水温〔℃〕		—	—	11.7	12.0	—	11.8	—	—	11.0	—	—	11.4	12.0	11.0	11.58	
	残留塩素〔mg/l〕		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水質基準への適合状況		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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㈱	—	—	—	

令和5年度 水質基準項目【原水】大橋4号井戸検査結果

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	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	
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	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	0.7	0.7	
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	1,2-ジクロロエタン	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基24	ジクロロ酢酸	0.04以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基26	臭素酸	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基28	トリクロロ酢酸	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	12.0	12.0	
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	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16	16	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—	—	—	60	60	60	
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	140	—	—	—	—	—	—	—	—	140	140	140	
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	ジェオスミン	0.00001以下	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	—	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001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	
基47	PH値	5.8以上8.6以下	—	—	—	7.4	—	—	—	—	—	—	—	—	7.4	7.4	7.4	
基48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	
基50	濁度	5度以下	—	—	—	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	
	クリプトスボリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	クリプトスボリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	採水日		—	—	6月8日	7月11日	—	9月7日	—	—	12月7日	—	—	3月7日	—	—	—	
	天候		—	—	晴れ	曇り	—	晴れ	—	—	雨	—	—	晴れ	—	—	—	
	気温〔℃〕		—	—	27.5	26.5	—	28.0	—	—	11.5	—	—	4.5	28.0	4.5	19.60	
	水温〔℃〕		—	—	11.7	11.8	—	12.0	—	—	11.2	—	—	11.4	12.0	11.2	11.62	
	残留塩素〔mg/l〕		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水質基準への適合状況		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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㈱	—	—	—	

令和5年度 水質基準項目【原水】大橋5号井戸検査結果

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	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		
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		
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	0.6	0.6		
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	一般有機物	
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	1,2-ジクロロエタン	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	消毒副生成物	
基21	塩素酸	0.6以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基24	ジクロロ酢酸	0.04以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基26	臭素酸	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基28	トリクロロ酢酸	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	着色	
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	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	12	味覚	
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	0.003	0.003	0.003	着色	
基38	塩化物イオン	200以下	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	14	14	14	味覚	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	58	—	—	—	—	—	—	—	—	58	58	58		
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	130	—	—	—	—	—	—	—	—	130	130	130	性状関連	
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		
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		
基47	pH値	5.8以上8.6以下	—	—	—	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	7.8	7.8	7.8		
基48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		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		
基50	濁度	5度以下	—	—	—	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5未満	0.5未満	0.5未満		
基51	透明度	2度以下	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満		
	クリプトスボリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	指標菌	
	クリプトスボリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	採水状況	
	採水日	—	—	—	6月8日	7月11日	—	9月7日	—	—	12月7日	—	—	3月7日	—	—	—		
	天候	—	—	—	晴れ	曇り	—	晴れ	—	—	雨	—	—	雪	—	—	—		
	気温〔℃〕	—	—	—	24.0	27.0	—	27.0	—	—	11.5	—	—	3.0	27.0	3.0	18.50		
	水温〔℃〕	—	—	—	11.4	11.3	—	11.3	—	—	11.2	—	—	10.8	11.4	10.8	11.20		
	残留塩素〔mg/l〕	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	水質基準への適合状況	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検査機関	
	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㈱	—	—	—		

令和5年度 水質基準項目【原水】大橋6号井戸検査結果

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	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	
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	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	0.7	0.7	
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	1,2-ジクロロエタン	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基24	ジクロロ酢酸	0.04以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基26	臭素酸	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基28	トリクロロ酢酸	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	0.04	
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	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	10	
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	0.052	—	—	—	—	—	—	—	—	0.052	0.052	0.052	
基38	塩化物イオン	200以下	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	13	13	13	
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	—	—	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	110	110	110	
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	
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	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	—	—	—	7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	7.7	7.7	7.7	
基48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	
基50	濁度	5度以下	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	1.0	
基51	濁度	2度以下	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	クリプトスボリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	クリプトスボリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	採水日		—	—	6月8日	7月11日	—	9月7日	—	—	12月7日	—	—	3月7日	—	—	—	
	天候		—	—	晴れ	曇り	—	晴れ	—	—	曇り	—	—	晴れ	—	—	—	
	気温〔℃〕		—	—	26.0	27.0	—	28.0	—	—	11.5	—	—	4.0	28.0	4.0	19.30	
	水温〔℃〕		—	—	11.9	11.6	—	12.1	—	—	11.1	—	—	11.0	12.1	11.0	11.54	
	残留塩素〔mg/l〕		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水質基準への適合状況		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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㈱	—	—	—	

令和5年度 水質基準項目【原水】大橋7号井戸検査結果

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	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	
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	
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	1,2-ジクロロエタン	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基24	ジクロロ酢酸	0.04以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基26	臭素酸	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基28	トリクロロ酢酸	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	0.04	0.04	
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	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	10	
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	0.010	—	—	—	—	—	—	—	—	0.010	0.010	0.010	
基38	塩化物イオン	200以下	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	13	13	13	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	40	40	40	
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—	110	110	110	
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	
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	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	—	—	—	7.7	—	—	—	—	—	—	—	—	7.7	7.7	7.7	
基48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	
基50	濁度	5度以下	—	—	—	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	透明度	2度以下	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	クリプトスボリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	クリプトスボリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	採水日	—	—	—	6月8日	7月11日	—	9月7日	—	—	12月7日	—	—	3月7日	—	—	—	
	天候	—	—	—	晴れ	曇り	—	晴れ	—	—	曇り	—	—	曇り	—	—	—	
	気温〔℃〕	—	—	—	25.5	26.5	—	27.0	—	—	11.5	—	—	4.0	27.0	4.0	18.90	
	水温〔℃〕	—	—	—	10.7	10.3	—	10.8	—	—	10.7	—	—	11.2	11.2	10.3	10.74	
	残留塩素〔mg/l〕	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水質基準への適合状況	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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㈱	—	—	—	

令和5年度 水質基準項目【原水】吹浦第1水源検査結果

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	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	6	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	
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	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	0.5	
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	1,2-ジクロロエタン	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基24	ジクロロ酢酸	0.04以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基26	臭素酸	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基28	トリクロロ酢酸	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	20	
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	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	31	31	31	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	37	—	—	—	—	—	—	—	—	37	37	37	
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	140	—	—	—	—	—	—	—	—	140	140	140	
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	
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	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	—	—	—	6.7	—	—	—	—	—	—	—	—	6.7	6.7	6.7	
基48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	
基50	濁度	5度以下	—	—	—	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	透明度	2度以下	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	クリプトスボリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	クリプトスボリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	採水日	—	—	—	6月8日	7月11日	—	9月12日	—	—	12月7日	—	—	3月7日	—	—	—	
	天候	—	—	—	晴れ	雨	—	晴れ	—	—	雨	—	—	雪	—	—	—	
	気温〔℃〕	—	—	—	28.0	25.0	—	32.5	—	—	9.0	—	—	2.5	32.5	2.5	19.40	
	水温〔℃〕	—	—	—	12.2	13.8	—	12.5	—	—	12.1	—	—	11.8	13.8	11.8	12.48	
	残留塩素〔mg/l〕	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水質基準への適合状況	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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㈱	—	—	—	

令和5年度 水質基準項目【原水】吹浦浄水場3号井戸検査結果

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	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	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	
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	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	1.1	1.1	
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	2,4,6-トリクロロフェノール	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基24	ジクロロ酢酸	0.04以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基26	臭素酸	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基28	トリクロロ酢酸	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	0.18	—	—	—	—	—	—	—	—	0.18	0.18	0.18	
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	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	30	
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	0.006	0.006	0.006	
基38	塩化物イオン	200以下	—	—	—	51	—	—	—	—	—	—	—	—	51	51	51	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	54	—	—	—	—	—	—	—	—	54	54	54	
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	190	—	—	—	—	—	—	—	—	190	190	190	
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	
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	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	—	—	—	6.3	—	—	—	—	—	—	—	—	6.3	6.3	6.3	
基48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	
基50	濁度	5度以下	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	1.2	1.2	
基51	透明度	2度以下	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	0.5	
	クリプトスボリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	クリプトスボリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	採水日		—	—	6月8日	7月11日	—	9月12日	—	—	12月7日	—	—	3月7日	—	—	—	
	天候		—	—	晴れ	雨	—	晴れ	—	—	雨	—	—	雪	—	—	—	
	気温〔℃〕		—	—	28.0	25.0	—	31.0	—	—	8.5	—	—	3.0	31.0	3.0	19.10	
	水温〔℃〕		—	—	13.7	14.0	—	14.8	—	—	13.5	—	—	13.8	14.8	13.5	13.96	
	残留塩素〔mg/l〕		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水質基準への適合状況		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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㈱	—	—	—	

令和5年度 水質基準項目【原水】吹浦第6号水源検査結果

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	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	
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	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.3	0.3	
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	1,2-ジクロロエチレン	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基24	ジクロロ酢酸	0.04以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基26	臭素酸	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基28	トリクロロ酢酸	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16	16	
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	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	22	22	22	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—	36	36	36	
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	120	—	—	—	—	—	—	—	—	120	120	120	
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	
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	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	—	—	—	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1	7.1	7.1	
基48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	
基50	濁度	5度以下	—	—	—	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	透明度	2度以下	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	クリプトスボリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	クリプトスボリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	採水日	—	—	—	6月8日	7月11日	—	9月7日	—	—	12月7日	—	—	3月7日	—	—	—	
	天候	—	—	—	晴れ	雨	—	晴れ	—	—	雨	—	—	雪	—	—	—	
	気温〔℃〕	—	—	—	28.0	24.0	—	25.0	—	—	10.0	—	—	1.0	28.0	1.0	17.60	
	水温〔℃〕	—	—	—	11.5	11.8	—	11.7	—	—	11.4	—	—	10.5	11.8	10.5	11.38	
	残留塩素〔mg/l〕	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水質基準への適合状況	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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㈱	—	—	—	

令和5年度 水質基準項目【原水】自井水源検査結果

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	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.08	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	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	無機物 重金属
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.22	
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	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満	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	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	
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	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	一般有機物
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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
基16	トリス(2-クロロエチル)リン酸トリナトリウム塩	0.04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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基24	ジクロロ酢酸	0.04以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基25	ジブromクロロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基26	臭素酸	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基27	ジトリハロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基28	トリクロロ酢酸	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	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	8.3	8.1	8.1	7.9	8.7	8.1	8.1	8.2	8.3	8.0	8.2	8.0	8.7	7.9	8.17	
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	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	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	味覚
基38	塩化物イオン	200以下	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12	12	11	11.9		
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	19	18	18	17	19	18	18	17	18	18	18	17	19	17	17.9	
基40	蒸発残留物	500以下	77	66	63	65	60	61	67	63	76	59	58	60	77	58	64.6	
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	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
基42	ジェオスミン	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	発泡
基43	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001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	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	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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	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	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	7.0	6.7	6.83	基礎的性状
基48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	濁度	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	透明度	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	
	クリプトスボリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	指標菌
	クリプトスボリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	採水日		4月11日	5月16日	6月8日	7月24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	—	—	—	採水状況
	天候		晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	雪	曇り	雪	—	—	—	
	気温〔℃〕		15.0	15.0	26.0	28.0	27.5	25.0	16.5	7.0	8.0	-3.0	4.0	1.0	28.0	-3.0	14.17	
	水温〔℃〕		8.8	8.7	8.8	9.6	8.7	8.8	8.7	8.6	8.8	9.3	8.8	8.8	9.6	8.6	8.87	
	残留塩素〔mg/l〕		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水質基準への適合状況		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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【原水】広野水源検査結果

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	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	
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	
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	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	1,2-ジクロロエタン	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基24	ジクロロ酢酸	0.04以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基26	臭素酸	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基28	トリクロロ酢酸	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	5.2	—	—	—	—	—	—	—	—	5.2	5.2	5.2	
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	—	—	—	6.7	—	—	—	—	—	—	—	—	6.7	6.7	6.7	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	12	
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	40	—	—	—	—	—	—	—	—	40	40	40	
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	
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	
基47	PH値	5.8以上8.6以下	—	—	—	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	6.6	6.6	6.6	
基48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	
基50	濁度	5度以下	—	—	—	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	
	クリプトスボリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	クリプトスボリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	採水日		—	—	6月8日	7月11日	—	9月7日	—	—	12月7日	—	—	3月7日	—	—	—	
	天候		—	—	曇り	雨	—	晴れ	—	—	雨	—	—	雪	—	—	—	
	気温〔℃〕		—	—	21.5	23.0	—	25.0	—	—	8.0	—	—	2.0	25.0	2.0	15.90	
	水温〔℃〕		—	—	9.9	9.8	—	12.3	—	—	8.4	—	—	6.5	12.3	6.5	9.38	
	残留塩素〔mg/l〕		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水質基準への適合状況		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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㈱	—	—	—	

令和5年度 水質基準項目【原水】丹川水源検査結果

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	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	8	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	
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	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	0.4	0.4	
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	1,2-ジクロロエタン	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基24	ジクロロ酢酸	0.04以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基26	臭素酸	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基28	トリクロロ酢酸	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03	0.03	0.03	
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5	9.5	9.5	
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	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	12	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	22	22	22	
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	77	—	—	—	—	—	—	—	—	77	77	77	
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	
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	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	—	—	—	6.7	—	—	—	—	—	—	—	—	6.7	6.7	6.7	
基48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	
基50	濁度	5度以下	—	—	—	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	透明度	2度以下	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	クリプトスボリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	クリプトスボリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	採水日	—	—	—	6月8日	7月11日	—	9月12日	—	—	12月7日	—	—	3月7日	—	—	—	
	天候	—	—	—	曇り	雨	—	晴れ	—	—	雨	—	—	雪	—	—	—	
	気温〔℃〕	—	—	—	26.0	25.5	—	32.0	—	—	9.5	—	—	3.0	32.0	3.0	19.20	
	水温〔℃〕	—	—	—	11.4	12.9	—	16.5	—	—	15.5	—	—	10.0	16.5	10.0	13.26	
	残留塩素〔mg/l〕	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水質基準への適合状況	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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㈱	—	—	—	

令和5年度 水質基準項目【原水】洗沢川右岸水源検査結果

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	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	
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	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	0.5	
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	1,2-ジクロロエタン	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基24	ジクロロ酢酸	0.04以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基26	臭素酸	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基28	トリクロロ酢酸	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	9.0	9.0	9.0	
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	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	28	—	—	—	—	—	—	—	—	28	28	28	
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	78	—	—	—	—	—	—	—	—	78	78	78	
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	
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	
基47	PH値	5.8以上8.6以下	—	—	—	6.4	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4	6.4	6.4	
基48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	
基50	濁度	5度以下	—	—	—	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	透明度	2度以下	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	クリプトスボリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	指標菌
	クリプトスボリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	採水日	—	—	—	6月8日	7月27日	—	9月12日	—	—	12月7日	—	—	3月7日	—	—	—	採水状況
	天候	—	—	—	曇り	晴れ	—	晴れ	—	—	曇り	—	—	曇り	—	—	—	
	気温〔℃〕	—	—	—	23.5	27.0	—	29.0	—	—	10.0	—	—	1.0	29.0	1.0	18.10	
	水温〔℃〕	—	—	—	11.0	13.1	—	17.9	—	—	12.7	—	—	8.0	17.9	8.0	12.54	
	残留塩素〔mg/l〕	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水質基準への適合状況	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検査機関
	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㈱	—	—	—	

令和5年度 水質基準項目【原水】落伏水源検査結果

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	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	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	
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	
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	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	一般有機物
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	1,2-ジクロロエチレン	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	消毒副生成物
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基24	ジクロロ酢酸	0.04以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基26	臭素酸	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基28	トリクロロ酢酸	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	15	15	15	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	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	22	22	22	味覚
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	26	26	26	
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	100	100	100	性状関連
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	
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	
基47	PH値	5.8以上8.6以下	—	—	—	6.8	—	—	—	—	—	—	—	—	6.8	6.8	6.8	
基48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	
基50	濁度	5度以下	—	—	—	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	
	クリプトスボリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	クリプトスボリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	採水日	—	—	—	6月8日	7月11日	—	9月7日	—	—	12月7日	—	—	3月7日	—	—	—	採水状況
	天候	—	—	—	曇り	雨	—	晴れ	—	—	曇り	—	—	雪	—	—	—	
	気温〔℃〕	—	—	—	25.0	24.0	—	23.0	—	—	10.5	—	—	3.5	25.0	3.5	17.20	
	水温〔℃〕	—	—	—	11.7	13.0	—	12.1	—	—	11.1	—	—	10.0	13.0	10.0	11.58	
	残留塩素〔mg/l〕	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水質基準への適合状況	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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㈱	—	—	—	

令和5年度 水質基準項目【原水】月ノ原専用水道原水検査結果

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	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	6	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	
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	
基11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.3	0.3	
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	1,2-ジクロロエタン	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基24	ジクロロ酢酸	0.04以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基26	臭素酸	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基27	総トリハロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基28	トリクロロ酢酸	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	7.1	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1	7.1	7.1	
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	—	—	—	9.6	—	—	—	—	—	—	—	—	9.6	9.6	9.6	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	19	19	19	
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	64	—	—	—	—	—	—	—	—	64	64	64	
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	
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	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	—	—	—	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	7.0	7.0	7.0	
基48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	
基50	濁度	5度以下	—	—	—	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	透明度	2度以下	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	クリプトスボリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	クリプトスボリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	採水日	—	—	—	6月8日	7月11日	—	9月7日	—	—	12月7日	—	—	3月7日	—	—	—	
	天候	—	—	—	晴れ	曇り	—	晴れ	—	—	晴れ	—	—	曇り	—	—	—	
	気温〔℃〕	—	—	—	15	20	—	18	—	—	4	—	—	-3	20	-3	10.80	
	水温〔℃〕	—	—	—	10	10	—	10	—	—	10	—	—	10	10	10	10.00	
	残留塩素〔mg/l〕	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水質基準への適合状況	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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㈱	—	—	—	

令和5年度 水質基準項目【原水】金保専用水道原水検査結果

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	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	
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 цианиドイオン	0.01以下	—	—	—	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	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.3	0.3	
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	1,2-ジクロロエタン	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基22	クロロ酢酸	0.02以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基23	クロロホルム	0.06以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基24	ジクロロ酢酸	0.04以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基25	ジブロモクロロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基26	臭素酸	0.01以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基27	ジトリハロメタン	0.1以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基28	トリクロロ酢酸	0.2以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基29	ブロモジクロロメタン	0.03以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基30	ブロモホルム	0.09以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
基31	ホルムアルデヒド	0.08以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	—	—	—	8.7	—	—	—	—	—	—	—	—	8.7	8.7	8.7	
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	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	21	21	21	
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	65	—	—	—	—	—	—	—	—	65	65	65	
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	
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	
基47	pH値	5.8以上8.6以下	—	—	—	7.2	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	7.2	7.2	
基48	味	異常でないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
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	
基50	濁度	5度以下	—	—	—	0.5未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	透明度	2度以下	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	クリプトスボリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	クリプトスボリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—	—	0	—	—	0	—	—	0	0	0	0	
	採水日	—	—	—	6月8日	7月11日	—	9月7日	—	—	12月7日	—	—	3月7日	—	—	—	
	天候	—	—	—	晴れ	曇り	—	晴れ	—	—	曇り	—	—	曇り	—	—	—	
	気温〔℃〕	—	—	—	16	18	—	18	—	—	3	—	—	1	18	1	11.20	
	水温〔℃〕	—	—	—	4.0	4	—	5	—	—	5	—	—	4.0	5	4.0	4.40	
	残留塩素〔mg/l〕	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	水質基準への適合状況	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	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㈱	—	—	