

令和6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	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	—	—	—	0.9									0.9	0.9	0.9	
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	1,1,1-トリクロロエチレン	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	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	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	—	—	—	7.6									7.6	7.6	7.6	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	—	—	—	10									10	10	10	味覚
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	27									27	27	27.0	
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	69									69	69	69	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	—	—	—	0.4									0.4	0.4	0.4	
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	
	クリプトスポリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—									0	0	0	指標菌
	クリプトスポリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—									0	0	0	
	採水日		—	—	6月11日	7月11日									—	—	—	採水状況
	天候		—	—	曇り	曇り									—	—	—	
	気温〔℃〕		—	—	22.0	24.0									24.0	22.0	23.00	
	水温〔℃〕		—	—	12.7	12.4									12.7	12.4	12.55	
	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㈱									—	—	—	

令和6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	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	1,1,1-トリクロロエチレン	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	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	—	—	—	7.8									7.8	7.8	7.8	
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	10	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	—	—	—	84									84	84	84	発泡
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	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	—	—	—	7.1									7.1	7.1	7.1	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	
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	
	クリプトスポリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—									0	0	0	指標菌
	クリプトスポリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—									0	0	0	
	採水日		—	—	6月11日	7月11日									—	—	—	採水状況
	天候		—	—	曇り	曇り									—	—	—	
	気温〔℃〕		—	—	22.0	24.0									24.0	22.0	23.00	
	水温〔℃〕		—	—	12.0	12.5									12.5	12.0	12.25	
	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㈱									—	—	—	

令和6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	—	—	—	0.5									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	トリス(2-クロロエチル)メチルホスホキシド	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	—	—	—	0.02									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	
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	0.004									0.004	0.004	0.004	
基38	塩化物イオン	200以下	—	—	—	14									14	14	14	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	59									59	59	59	
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	—	—	—	0.000001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	—	—	—	7.7									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	
	クリプトスポリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—									0	0	0	
	クリプトスポリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—									0	0	0	
	採水日		—	—	6月11日	7月11日									—	—	—	
	天候		—	—	曇り	曇り									—	—	—	
	気温〔℃〕		—	—	22.0	24.0									24.0	22.0	23.00	
	水温〔℃〕		—	—	14.3	11.6									14.3	11.6	12.95	
	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㈱									—	—	—	

令和6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
健康関連	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 <small>4-(2-ジエチルヒドロキシエチル)ピペリン-1-オール</small>	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	—	—	—	—								—	—	—		
性状関連	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	—	—	—	0.09								0.09	0.09	0.09		
	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	—	—	—	9.7								9.7	9.7	9.7	味覚	
	基37 マンガン及びその化合物	0.05以下	—	—	—	0.087								0.087	0.087	0.087	着色	
	基38 塩化物イオン	200以下	—	—	—	14								14	14	14		
	基39 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	40								40	40	40	味覚	
	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	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	味覚		
基47 pH値	5.8以上8.6以下	—	—	—	7.6								7.6	7.6	7.6			
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		
基50 色度	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		
クリプトスポリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—									0	0	0	指標菌	
クリプトスポリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—									0	0	0		
採水日			—	—	6月11日	7月11日								—	—	—		
天候			—	—	曇り	晴れ								—	—	—		
気温〔℃〕			—	—	23.0	25.5								25.5	23.0	24.25		
水温〔℃〕			—	—	11.8	12.5								12.5	11.8	12.15		
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㈱								—	—	—		

令和6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
健康関連	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	ボ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-トリクロロフェニルホルメリン酸(2,4,6-トリクロロフェニルホルムアルデヒドの酸化生成物)	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	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	プロモホルム	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	—	—	—	9.5									9.5	9.5	9.5	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	—	—	—	13									13	13	13		
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	39									39	39	39	味覚	
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	100									100	100	100		
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	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	—	—	—	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	基礎的性状	
基50	濁度	5度以下	—	—	—	1.6									1.6	1.6	1.6		
基51	濁度	2度以下	—	—	—	1.2									1.2	1.2	1.2		
	クリプトスポリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	—	0									0	0	0	指標菌	
	クリプトスポリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	—	0									0	0	0		
	採水日		—	—	6月11日	7月11日									—	—	—		
	天候		—	—	曇り	晴れ									—	—	—		
	気温〔℃〕		—	—	23.0	24.0									24.0	23.0	23.50		
	水温〔℃〕		—	—	11.0	11.0									11.0	11.0	11.00		
	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㈱									—	—	—		

令和6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	—	—	—	2									2	2	2	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	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	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	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	—	—	—	20									20	20	20	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	—	—	—	30									30	30	30	味覚
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	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	—	—	—	6.6									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	色度	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	
	クリプトスポリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—									0	0	0	指標菌
	クリプトスポリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—									0	0	0	
	採水日		—	—	6月11日	7月11日									—	—	—	採水状況
	天候		—	—	晴れ	曇り									—	—	—	
	気温〔℃〕		—	—	26.5	27.0									27.0	26.5	26.75	
	水温〔℃〕		—	—	14.9	12.5									14.9	12.5	13.70	
	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㈱									—	—	—	

令和6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	-	-	-	2.6×10 ¹									2.6×10 ¹	2.6×10 ¹	2.6×10 ¹	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	-	-	-	1.2									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	ボ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	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	-	-	-	30									30	30	30	味覚
基37	マンガン及びその化合物	0.05以下	-	-	-	0.002									0.002	0.002	0.002	着色
基38	塩化物イオン	200以下	-	-	-	49									49	49	49	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	-	-	-	52									52	52	52	味覚
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	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	-	-	-	6.2									6.2	6.2	6.2	
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	基礎的性状
基50	色度	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	
	クリプトスポリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	-	-	0	-									0	0	0	指標菌
	クリプトスポリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	-	-	0	-									0	0	0	
	採水日		-	-	6月11日	7月11日									-	-	-	
	天候		-	-	晴れ	曇り									-	-	-	
	気温〔℃〕		-	-	26.0	26.0									26.0	26.0	26.0	
	水温〔℃〕		-	-	14.8	15.6									15.6	14.8	15.20	
	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㈱									-	-	-	

令和6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	
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	2,2,4,4-テトラフルオロシクロヘキサン	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	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	—	—	—	15									15	15	15	
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	—	—	—	35									35	35	35	
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	130									130	130	130	
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	
	クリプトスポリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—									0	0	0	
	クリプトスポリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—									0	0	0	
	採水日		—	—	6月11日	7月11日									—	—	—	
	天候		—	—	晴れ	曇り									—	—	—	
	気温〔℃〕		—	—	23.0	24.0									24.0	23.0	23.50	
	水温〔℃〕		—	—	12.5	13.0									13.0	12.5	12.75	
	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㈱									—	—	—	

令和6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	
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	—	—	—	0.1									0.1	0.1	0.1	
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	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	—	—	—	5.5									5.5	5.5	5.5	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	—	—	—	7.5									7.5	7.5	7.5	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	12									12	12	12	味覚
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	41									41	41	41	
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	—	—	—	6.5									6.5	6.5	6.5	
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	
	クリプトスポリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—									0	0	0	指標菌
	クリプトスポリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—									0	0	0	
	採水日		—	—	6月11日	7月11日									—	—	—	
	天候		—	—	晴れ	曇り									—	—	—	
	気温〔℃〕		—	—	23.0	24.5									24.5	23.0	23.75	
	水温〔℃〕		—	—	10.0	11.4									11.4	10.0	10.70	
	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㈱									—	—	—	

令和6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	—	—	—	1.0×10 ⁴									1.0×10 ⁴	1.0×10 ⁴	1.0×10 ⁴	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	—	—	—	3.4									3.4	3.4	3.4	
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	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									0.01	0.01	0.01	
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	—	—	—	0.04									0.04	0.04	0.04	
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	—	—	—	12.0									12.0	12.0	12.0	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	—	—	—	21									21	21	21	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	—	—	—	38									38	38	38	味覚
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	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									0.3	0.3	0.3	味覚
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	基礎的性状
基50	色度	5度以下	—	—	—	0.6									0.6	0.6	0.6	
基51	濁度	2度以下	—	—	—	0.1未満									0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	クリプトスポリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—									0	0	0	指標菌
	クリプトスポリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—									0	0	0	
	採水日		—	—	6月11日	7月11日									—	—	—	
	天候		—	—	曇り	曇り									—	—	—	
	気温〔℃〕		—	—	25.5	22.0									25.5	22.0	23.75	
	水温〔℃〕		—	—	19.0	16.0									19.0	16.0	17.50	
	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㈱									—	—	—	

令和6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	
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	—	—	—	0.08									0.08	0.08	0.08	
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	—	—	—	9.0									9.0	9.0	9.0	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	—	—	—	30									30	30	30	味覚
基40	蒸発残留物	500以下	—	—	—	73									73	73	73	
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									0.3	0.3	0.3	味覚
基47	PH値	5.8以上8.6以下	—	—	—	6.5									6.5	6.5	6.5	
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	
	クリプトスポリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—									0	0	0	指標菌
	クリプトスポリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—									0	0	0	
	採水日		—	—	6月11日	7月22日									—	—	—	
	天候		—	—	曇り	曇り									—	—	—	
	気温〔℃〕		—	—	23.0	25.5									25.5	23.0	24.25	
	水温〔℃〕		—	—	12.5	14.0									14.0	12.5	13.25	
	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㈱									—	—	—	

令和6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	—	—	—	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	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	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	—	—	—	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	—	—	—	92									92	92	92	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	—	—	—	6.7									6.7	6.7	6.7		
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	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	採水状況	
	採水日		—	—	6月11日	7月11日									—	—	—		
	天候		—	—	曇り	曇り									—	—	—		
	気温〔℃〕		—	—	23.0	21.5									23.0	21.5	22.25		
	水温〔℃〕		—	—	12.9	13.5									13.5	12.9	13.20		
	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㈱									—	—	—		

令和6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	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	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	—	—	—	9.9									9.9	9.9	9.9		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	着色	
基38	塩化物イオン	200以下	—	—	—	13									13	13	13	味覚	
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	—	—	—	62									62	62	62	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		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		
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	—	—	—	0.5									0.5	0.5	0.5		基礎的性状
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	—	—	—	2.0									2.0	2.0	2.0		
基51	濁度	2度以下	—	—	—	0.1未満									0.1未満	0.1未満	0.1未満	指標菌	
	クリプトスポリジウム対策 大腸菌	検出されないこと	—	—	0	—									0	0	0		
	クリプトスポリジウム対策 嫌気性芽胞菌	検出されないこと	—	—	0	—									0	0	0	採水状況	
	採水日		—	—	6月11日	7月22日									—	—	—		
	天候		—	—	曇り	曇り									—	—	—		
	気温〔℃〕		—	—	17	20									20	17	18.50		
	水温〔℃〕		—	—	6.0	12									12	6.0	9.00		
	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㈱									—	—	—		