

令和2年度 水質基準項目【原水】白井水源検査結果

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
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
基1	一般細菌	100/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	病原生物
基2	大腸菌	検出されないこと	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず		検出せず	検出せず	検出せず	
基3	カドミウム及びその化合物	0.003以下	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	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	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	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	
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	
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	
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	
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	
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	
基10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	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	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2		0.3	0.2	0.23	
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	
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	
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	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	
基16	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04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	
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	
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	
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	
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	
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	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	
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	
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	味覚 着色
基36	ナトリウム及びその化合物	200以下	8.0	7.9	8.0	8.2	8.3	7.9	7.7	8.2	8.5	7.6	7.9		8.5	7.6	8.02	
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	味覚
基38	塩化物イオン	200以下	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13		13	12	12.1	
基39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	18	18	18	18	18	18	17	18	19	17	17		19	17	17.8	
基40	蒸発残留物	500以下	58	63	70	64	64	73	66	61	65	59	57		73	57	63.6	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	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	かび臭
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	
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	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	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	味覚
基47	PH値	5.8以上8.6以下	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9		6.9	6.7	6.79	
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		異常なし	異常なし	異常なし	
基50	色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満		0.5未満	0.5未満	0.5未満	
基51	濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満		0.1未満	0.1未満	0.1未満	
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	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	0	0	
採水日			4月14日	5月7日	6月11日	7月9日	8月11日	9月10日	10月1日	11月5日	12月3日	1月7日	2月9日		—	—	—	採水状況
天候			曇り	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	雪	曇り		—	—	—	
気温〔℃〕			8.0	11.0	21.4	23.2	26.5	22.0	17.0	10.0	5.5	0.0	-1.5		26.5	-1.5	13.01	
水温〔℃〕			9.2	9.2	9.5	9.2	9.6	9.4	9.4	9.4	9.2	9.2	9.2		9.6	9.2	9.32	
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㈱		—	—	—	