

令和6年度

給水地点水質検査結果

北子安配水場前

採水年月日		令和6年 4月16日	令和6年 5月8日	令和6年 6月11日	令和6年 7月8日	令和6年 8月20日	令和6年 9月5日	令和6年 10月16日	令和6年 11月6日				
採水時刻		10:10	10:05	10:05	10:25	9:50	9:55	10:50	11:45				
天候	前日	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴				
	当日	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇				
気温													
水温		16.2	20.0	22.8	26.3	28.6	26.8	20.5	18.4				
残留塩素 mg/L		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
水質基準項目		水質基準値											
1	一般細菌 CFU/mL	100CFU/mL 以下	0	0	0	0	0	0	0				
2	大腸菌 MPN/100mL	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出				
3	カドミウム及びその化合物 mg/L	0.003mg/L 以下	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003				
4	水銀及びその化合物 mg/L	0.0005mg/L 以下	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005	< 0.00005				
5	セレン及びその化合物 mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001				
6	鉛及びその化合物 mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001				
7	ヒ素及びその化合物 mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001				
8	六価クロム化合物 mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002				
9	亜硝酸態窒素 mg/L	0.04mg/L 以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004				
10	シアン化物イオン及び塩化シアン mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001				
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 mg/L	10mg/L 以下	0.44	0.51	0.51	0.51	0.51	0.75	0.75				
12	フッ素及びその化合物 mg/L	0.8mg/L 以下	0.10	0.10	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.08	0.08				
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1.0mg/L 以下	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03				
14	四塩化炭素 mg/L	0.002mg/L 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002				
15	1,4-ジオキサン mg/L	0.05mg/L 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005				
16	ジメチルジクロロメタン及びトリクロロメタン mg/L	0.04mg/L 以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004				
17	ジクロロメタン mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002				
18	テトラクロロエチレン mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001				
19	トリクロロエチレン mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001				
20	ベンゼン mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001				
21	塩素酸 mg/L	0.6mg/L 以下	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	0.12	< 0.06	< 0.06	< 0.06			
22	クロロ酢酸 mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002				
23	クロロホルム mg/L	0.06mg/L 以下	0.013	0.015	0.018	0.016	0.018	0.018	0.017	0.014			
24	ジクロロ酢酸 mg/L	0.03mg/L 以下	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003				
25	ジブromクロロメタン mg/L	0.1mg/L 以下	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004			
26	臭素酸 mg/L	0.01mg/L 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001				
27	総トリハロメタン mg/L	0.1mg/L 以下	0.030	0.032	0.035	0.031	0.034	0.034	0.031	0.027			
28	トリクロロ酢酸 mg/L	0.03mg/L 以下	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003				
29	ブロモジクロロメタン mg/L	0.03mg/L 以下	0.009	0.010	0.009	0.007	0.008	0.008	0.007	0.007			
30	ブロモホルム mg/L	0.09mg/L 以下	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002			
31	ホルムアルデヒド mg/L	0.08mg/L 以下	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008	< 0.008				
32	亜鉛及びその化合物 mg/L	1.0mg/L 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
33	アルミニウム及びその化合物 mg/L	0.2mg/L 以下	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02				
34	鉄及びその化合物 mg/L	0.3mg/L 以下	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03	< 0.03				
35	銅及びその化合物 mg/L	1.0mg/L 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1				
36	ナトリウム及びその化合物 mg/L	200mg/L 以下	22.3	22.3	20.3	20.3	20.3	18.3	18.3				
37	マンガン及びその化合物 mg/L	0.05mg/L 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005				
38	塩化物イオン mg/L	200mg/L 以下	19.7	19.0	16.0	17.0	20.9	17.5	16.8	19.1			
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	300mg/L 以下	105	105	100	100	98	98	98				
40	蒸発残留物 mg/L	500mg/L 以下	195	195	211	211	205	205	205				
41	陰イオン界面活性剤 mg/L	0.2mg/L 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02				
42	ジェオスミン mg/L	0.0001mg/L 以下	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001			
43	2-メチルイソボルネオール mg/L	0.0001mg/L 以下	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001	< 0.00001			
44	非イオン界面活性剤 mg/L	0.02mg/L 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005				
45	フェノール類 mg/L	0.005mg/L 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005				
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量） mg/L	3mg/L 以下	1.0	0.9	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.8			
47	pH値	5.8以上 8.6以下	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	7.6			
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
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			
50	色度 度	5度 以下	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1			
51	濁度 度	2度 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1			

令和6年度

給水地点水質検査結果

北子安配水場前

採水年月日		令和6年 4月16日	令和6年 5月8日	令和6年 6月11日	令和6年 7月8日	令和6年 8月20日	令和6年 9月10日	令和6年 10月16日	令和6年 11月6日				
水質管理目標設定項目		目標値											
1	アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02mg/L 以下										
2	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002mg/L 以下										
3	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02mg/L 以下										
4	削除	mg/L	-										
5	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004mg/L 以下										
6	削除	削除	-										
7	削除	削除	-										
8	トルエン	mg/L	0.4mg/L 以下										
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08mg/L 以下										
10	亜塩素酸	mg/L	0.6mg/L 以下										
11	削除	削除	-										
12	二酸化塩素	mg/L	0.6mg/L 以下										
13	ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01mg/L 以下										
14	抱水クロール	mg/L	0.02mg/L 以下										
15	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下											
16	残留塩素	mg/L	1mg/L 以下	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10mg/L以上 100mg/L以下	※105	100				98				
18	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下	0.001	< 0.001				0.003				
19	遊離炭酸	mg/L	20mg/L 以下										
20	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3mg/L 以下										
21	メチル-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L 以下										
22	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3mg/L 以下										
23	臭気強度(TON)		3以下										
24	蒸発残留物	mg/L	30mg/L以上 200mg/L以下	195	※211				※205				
25	濁度	度	1度 以下	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1		
26	pH		7.5程度	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	7.6		
27	腐食性(ラングリア指数)		-1程度以上とし 極力0に近づける										
28	従属栄養細菌	CFU/ml	2000CFU/ml 以下	8	5	0	2	0	0	0	0		
29	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1mg/L 以下										
30	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1mg/L 以下	0.03	0.04				0.02				
31	ペルフルオロオクタン sulfon 酸 (PFOS) 及びペルフルオロオクタン 酸 (PFOA)	mg/L	0.00005mg/L 以下										
要 検 討 項 目		目標値											
1	モリブデン	mg/L	0.07mg/L 以下										
維 持 管 理 項 目													
1	アンモニウム態窒素	mg/L	-										
2	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-										
3	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	-										
4	浮遊物質	mg/L	-										
5	総窒素	mg/L	-										
6	総リン	mg/L	-										
7	アルカリ度	mg/L	-										
8	電気伝導率	μ S/cm		282	312	317	296	283	313	304	271		
9	溶存酸素	mg/L	-										
10	トリハロメタン生成能	mg/L	-										
11	紫外線吸光度(E260)		-										
12	嫌気性芽胞菌	CFU/100ml	-										

※目標値を超えていますが水質基準値以内で問題ありません。