令和6年度　給水地点水質検査結果　上鳥田浄水場前

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	令和6年 12月10日			
採水時刻				9:35	9:35	9:35	9:45	9:20	9:30	10:20	11:00	9:15			
天候		前日		晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
		当日		曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴			
気温															
水温				13.8	17.9	20.6	23.7	25.2	25.4	21.9	20.9	10.7			
残留塩素		mg/L		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	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	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	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					
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005mg/L 以下		＜ 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					
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.01mg/L 以下		＜ 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					
8	六価クロム化合物	mg/L	0.02mg/L 以下		＜ 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					
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					
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10mg/L 以下		0.44		0.50			0.76					
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8mg/L 以下		0.09		＜ 0.08			0.08					
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0mg/L 以下		0.04		0.03			0.03					
14	四塩化炭素	mg/L	0.002mg/L 以下		＜ 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					
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	mg/L	0.04mg/L 以下		＜ 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					
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01mg/L 以下		＜ 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					
20	ベンゼン	mg/L	0.01mg/L 以下		＜ 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	0.11	＜ 0.06	＜ 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					
23	クロロホルム	mg/L	0.06mg/L 以下	0.013	0.016	0.017	0.016	0.020	0.020	0.015	0.016	0.011			
24	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L 以下		＜ 0.003		＜ 0.003			＜ 0.003					
25	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1mg/L 以下	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005			
26	臭素酸	mg/L	0.01mg/L 以下		＜ 0.001		＜ 0.001			＜ 0.001					
27	総トリハロメタン	mg/L	0.1mg/L 以下	0.029	0.033	0.031	0.031	0.037	0.037	0.029	0.028	0.026			
28	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03mg/L 以下		＜ 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	0.008	0.007	0.009	0.009	0.007	0.007	0.008			
30	ブロモホルム	mg/L	0.09mg/L 以下	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002			
31	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08mg/L 以下		＜ 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					
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2mg/L 以下		0.03		0.04			0.02					
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.3mg/L 以下		＜ 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					
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200mg/L 以下		22.5		20.2			18.4					
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					
38	塩化物イオン	mg/L	200mg/L 以下	19.8	19.0	17.0	17.1	20.4	17.0	16.9	19.1	16.7			
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	mg/L	300mg/L 以下		106		100			98					
40	蒸発残留物	mg/L	500mg/L 以下		196		197			207					
41	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2mg/L 以下		＜ 0.02		＜ 0.02			＜ 0.02					
42	ジェオスミン	mg/L	0.00001mg/L 以下	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001			
43	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001mg/L 以下	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001	＜ 0.000001			
44	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02mg/L 以下		＜ 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					
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	0.9			
47	pH値		5.8以上 8.6以下	7.7	7.7	7.6	7.8	7.7	7.8	7.6	7.6	7.7			
48	味		異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし			
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			
50	色度	度	5度 以下	＜ 1	＜ 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	＜ 0.1			

令和6年度　　給水地点水質検査結果　　上烏田浄水場前

	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	令和6年 12月10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	抱水クロラール	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	0.6	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		※ 106		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			< 0.001					
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-t-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		196		197			※ 207					
25	濁度	度	1度 以下	< 0.1	< 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	7.8	7.7	7.8	7.6	7.6	7.7			
27	腐食性（ランゲリア指数）		-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	0	0	0	0	0	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スルホン酸（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	アンモニア態窒素	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	μS/cm	-	284	312	318	298	284	313	305	272	317			
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。

かずさ水道広域連合企業団