

令和5年度

給水地点水質検査結果

吉野田配水場前

採水年月日		令和5年 4月3日	令和5年 5月15日	令和5年 6月12日	令和5年 7月10日	令和5年 8月1日	令和5年 9月11日	令和5年 10月10日	令和5年 11月13日	令和5年 12月11日	令和6年 1月9日	令和6年 2月13日	令和6年 3月11日
採水時刻		10:10	10:05	10:20	10:20	10:15	10:15	10:25	10:10	10:10	10:10	10:25	10:10
天候	前日	曇	曇	雨	晴	晴	曇	雨	雨	晴	晴	晴	晴
	当日	晴	曇	雨	晴	曇	晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴
気温													
水温		15.7	17.4	21.7	26.9	28.5	25.5	18.0	13.8	13.1	8.8	11.0	9.1
残留塩素 mg/L		0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
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	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	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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	0.57	0.57	0.50	0.50	0.61	0.61	0.76	0.76	0.61	0.61	0.61
12	フッ素及びその化合物 mg/L	0.8mg/L 以下	0.11	0.11	0.11	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
13	ホウ素及びその化合物 mg/L	1.0mg/L 以下	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
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	< 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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	ジシス、ジジタクロロホルレン及びトランス、ジジタクロロホルレン mg/L	0.04mg/L 以下	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 0.004	< 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	< 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	< 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	< 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	< 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	0.08	0.09	< 0.06	< 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	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002	< 0.002
23	クロホルム mg/L	0.06mg/L 以下	0.010	0.013	0.010	0.013	0.012	0.012	0.012	0.010	0.007	0.005	0.009
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	< 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	0.004	0.004	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	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	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	総トリハロメタン mg/L	0.1mg/L 以下	0.022	0.027	0.018	0.022	0.016	0.019	0.021	0.023	0.023	0.016	0.013
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	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
29	ブromジクロロメタン mg/L	0.03mg/L 以下	0.007	0.009	0.005	0.005	0.002	0.004	0.005	0.007	0.008	0.006	0.005
30	ブromホルム mg/L	0.09mg/L 以下	0.001	0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	< 0.001	< 0.001
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	< 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	< 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	0.04	0.04	0.04	0.07	0.07	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
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	< 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	< 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	20.7	20.7	18.8	18.8	17.3	17.3	17.3	20.0	20.0	20.0	20.0
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	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
38	塩化物イオン mg/L	200mg/L 以下	17.7	19.2	17.1	18.8	19.0	25.4	14.1	15.4	16.2	16.6	17.0
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度） mg/L	300mg/L 以下	105	105	106	106	101	101	101	108	108	108	108
40	蒸発残留物 mg/L	500mg/L 以下	191	191	169	169	170	170	170	186	186	186	186
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	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
42	ジエオキシムン mg/L	0.0001mg/L 以下	< 0.000001	< 0.000001	< 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	< 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	< 0.005	< 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	< 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	1.1	0.7	0.7	0.5	0.4	0.6	0.7	0.8	0.9	0.7
47	pH値	5.8以上 8.6以下	7.7	7.7	7.7	7.9	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	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	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	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	< 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	< 0.1	< 0.1

令和5年度

給水地点水質検査結果

吉野田配水場前

採水年月日		令和5年 4月3日	令和5年 5月15日	令和5年 6月12日	令和5年 7月10日	令和5年 8月1日	令和5年 9月11日	令和5年 10月10日	令和5年 11月13日	令和5年 12月11日	令和6年 1月9日	令和6年 2月13日	令和6年 3月11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	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6
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	※106	※101	※108						
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	< 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-tert-ブチルエーテル	mg/L	0.02mg/L 以下										
22	有機物等(過マンガニウム消費量)	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	191	169	170	186						
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	< 0.1
26	pH		7.5程度	7.7	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7
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	0	3	0	2	0	0	0	0	6	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	0.04	0.07	0.03	0.03						
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		310	301	217	300	324	255	292	323	326	304
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水質基準値以内で問題ありません。