

令和5年度浄水基準項目水質検査結果（一本木配水池系）

採水年月日		R5.4.11	R5.5.9	R5.6.13	R5.7.4	R5.8.8	R5.9.6	R5.10.10	R5.11.7	R5.12.5	R6.1.9	R6.2.6	R6.3.5	最大値	最小値	平均値
採水場所		後	後	後	後	後	後	後	後	後	後	後	後			
項目	水質基準・単位															
1	一般細菌	100個/ml以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	大腸菌	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	0	0	0
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	<0.0003											<0.0003	<0.0003	<0.0003
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	<0.00005											<0.00005	<0.00005	<0.00005
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	<0.002											<0.002	<0.002	<0.002
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	<0.004											<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	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	10mg/l以下	0.42											0.42	0.42	0.42
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	<0.08											<0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1mg/l以下	<0.1											<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002mg/l以下	<0.0002											<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	<0.005											<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	0.04mg/l以下	<0.004											<0.004	<0.004	<0.004
17	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	<0.002											<0.002	<0.002	<0.002
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	<0.001											<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6mg/l以下	<0.06		<0.06			<0.06			<0.06			<0.06	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸	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	0.06mg/l以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/l以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
26	臭素酸	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	0.1mg/l以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下	<0.002		<0.002			<0.002			<0.002			<0.002	<0.002	<0.002
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/l以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
30	ブromホルム	0.09mg/l以下	<0.001		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	<0.001	<0.001
31	ホルムアルデヒド	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	1mg/l以下	0.012											0.012	0.012	0.012
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	<0.02											<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	<0.03											<0.03	<0.03	<0.03
35	銅及びその化合物	1mg/l以下	<0.01											<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	4.0											4.0	4.0	4.0
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	<0.005											<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン	200mg/l以下	2.10	2.10	2.10	2.10	2.20	2.10	2.00	2.20	2.10	2.10	2.10	2.20	2.00	2.11
39	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	42											42	42	42
40	蒸発残留物	500mg/l以下	96			101			96			97		101	96	98
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	<0.02											<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	<0.000001											<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	<0.000001											<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	<0.004											<0.004	<0.004	<0.004
45	フェノール類	0.005mg/l以下	<0.0005											<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(TOC)	3mg/l以下	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	0.3	<0.2	0.0
47	pH値	5.8~8.6	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3
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	0	0	0
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	0	0	0
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
51	濁度	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	<0.1	<0.1	<0.1
	残留塩素(現地)	0.1mg/l以上	0.33	0.28	0.28	0.24	0.25	0.27	0.24	0.27	0.26	0.26	0.31	0.30	0.24	0.27
	気温	℃	17.0	16.8	25.1	26.0	30.8	29.8	18.5	15.7	8.6	-0.2	-3.0	2.0	-3.0	15.6
	水温	℃	9.7	13.2	17.2	20.0	24.0	23.8	18.0	14.5	8.2	5.0	4.0	4.8	4.0	13.5

令和5年度浄水管理目標設定項目水質検査結果（一本木配水池系）

採水年月日		R5.4.11	R5.7.4	R5.10.10	R6.1.9	最大値	最小値	平均値
採水場所		後	後	後	後			
項目	目標値・単位							
1	アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下						
2	ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下						
3	ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下						
4	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.004	<0.004
5	トルエン	0.4mg/L以下						
6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08mg/L以下						
7	亜塩素酸	0.6mg/L以下						
8	二酸化塩素	0.6mg/L以下						
9	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	抱水クロラール	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
11	農薬類	検出値と目標値の比の和として1以下						
12	残留塩素	1mg/L以下						
13	カルシウム・マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上100mg/L以下						
14	マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下						
15	遊離炭酸	20mg/L以下	2.6	4.0	4.6	4.2	4.6	2.6
16	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下						
17	メチル-tert-ブチルエーテル	0.02mg/L以下						
18	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下						
19	臭気強度(TON)	3以下						
20	蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下						
21	濁度	1度以下						
22	pH値	7.5程度						
23	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	-1.6	-1.4	-1.4	-1.6	-1.6	-1.4
24	従属栄養細菌	2000cfu/mL以下	2	8	12	2	12	2
25	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下						
26	アルミニウム及びその他化合物	0.1mg/L未満	<0.01				<0.01	<0.01