

令和6年度水道水の水質検査結果について

■水質基準項目(51項目)

項目No	基準項目	基準値	回数	東部系給水栓			西部系給水栓			北部系給水栓		
				最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値
1	一般細菌	100個/mL 以下	12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
2	大腸菌	検出されないこと	12	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	0.003 mg/L 以下	4	<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	0.0005 mg/L 以下	4	<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	0.01 mg/L 以下	4	<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	0.01 mg/L 以下	4	<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	0.01 mg/L 以下	4	<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	0.02 mg/L 以下	4	<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	0.04 mg/L 以下	12	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアノ化物イオン及び塩化シアノ	0.01 mg/L 以下	4	<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	10 mg/L 以下	12	1.36	1.16	1.23	<1	<1	<1	1.33	1.15	1.22
12	フッ素及びその化合物	0.8 mg/L 以下	4	0.08	<0.08	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08
13	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/L 以下	4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002 mg/L 以下	4	<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	0.05 mg/L 以下	4	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<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	0.04 mg/L 以下	4	<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	0.02 mg/L 以下	4	<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	0.01 mg/L 以下	4	<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	0.01 mg/L 以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン	0.01 mg/L 以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸	0.6 mg/L 以下	12	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
22	クロロ酢酸	0.02 mg/L 以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	0.06 mg/L 以下	4	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
24	ジクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	4	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1 mg/L 以下	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
26	臭素酸	0.01 mg/L 以下	4	<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	0.1 mg/L 以下	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
28	トリクロロ酢酸	0.03 mg/L 以下	4	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
29	プロモジクロロメタン	0.03 mg/L 以下	4	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
30	プロモホルム	0.09 mg/L 以下	4	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009	<0.009
31	ホルムアルデヒド	0.08 mg/L 以下	4	<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	1.0 mg/L 以下	4	<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	0.2 mg/L 以下	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
34	鉄及びその化合物	0.3 mg/L 以下	4	<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	1.0 mg/L 以下	4	<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	200 mg/L 以下	4	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
37	マンガン及びその化合物	0.05 mg/L 以下	4	<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	200 mg/L 以下	12	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/L 以下	4	71.5	70.4	71.2	62.9	54.8	59.4	71.9	69.7	70.7
40	蒸発残留物	500 mg/L 以下	4	163	130	139	150	104	120	152	131	140
41	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/L 以下	4	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジオスミン	0.00001 mg/L 以下	1	<0.000001			<0.000001			<0.000001		
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/L 以下	1	<0.000001			<0.000001			<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	0.02 mg/L 以下	4	<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	0.005 mg/L 以下	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(TOC)	3 mg/L 以下	12	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
47	pH値	5.8以上8.6以下	12	7.8	7.5	7.6	7.5	7.3	7.4	7.7	7.5	7.6

注:この表の中で「<」で表示されたものは、表記の数値未満であることを表しています。

■水質管理目標設定項目(25項目)

項目No	水質管理目標設定項目	目標値(P・暫定値)	回数	東部系給水栓			西部系給水栓			北部系給水栓											
				最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値									
1	アンチモン及びその化合物	0.02 mg/L 以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002									
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/L 以下P	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002									
3	ニッケル及びその化合物	0.02 mg/L 以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002									
4	亜硝酸態窒素	欠番(平成26年度より、水質基準項目No9に移行)																			
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下	4	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004									
6	トランス-1,2-ジクロロエチレン	欠番(平成21年度より、水質基準項目No16に移行)																			
7	1,1,2-トリクロロエタン	欠番(平成22年度より、削除)																			
8	トルエン	0.4 mg/L 以下	4	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04									
9	フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	0.08 mg/L 以下	1	<0.008			<0.008			<0.008											
10	亜塩素	浄水過程で使用しない消毒剤であるため検査を行わない																			
11	塩素酸	欠番(平成20年度より、水質基準項目No21に移行)																			
12	二酸化塩素	浄水過程で使用しない消毒剤であるため検査を行わない																			
13	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/L 以下P	1	<0.001			<0.001			<0.001											
14	抱水クロラール	0.02 mg/L 以下P	1	<0.002			<0.002			<0.002											
15	農薬類	1 以下	1	<0.1			<0.1			<0.1											
16	残留塩素	1 mg/L 以下	12	0.25	0.16	0.19	0.23	0.19	0.20	0.23	0.16	0.18									
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10-100 mg/L	4	71.5	70.4	71.2	62.9	54.8	59.4	71.9	69.7	70.7									
18	マンガン及びその化合物	0.01 mg/L 以下	4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001									
19	遊離炭酸	20 mg/L 以下	1	4			7			4											
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/L 以下	4	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03									
21	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	0.02 mg/L 以下	1	<0.002			<0.002			<0.002											
22	過マンガン酸カリウム消費量	3 mg/L 以下	1	0.6			0.7			0.7											
23	臭気強度	3 以下	1	<1			<1			<1											
24	蒸発残留物	30-200 mg/L	4	163	130	139	150	104	120	152	131	140									
25	濁度	1度 以下	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1									
26	pH値	7.5 程度	12	7.8	7.5	7.6	7.5	7.3	7.4	7.7	7.5	7.6									
27	ランゲリア指数	-1程度、0に近づける	1	-1.1			-1.3			-1.1											
28	従属栄養細菌	2000個/mL 以下P	1	28			8			17											
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
30	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/L 以下	4	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01									
31	PFOS及びPFOA 下段()は着水井	合計50 ng/L 以下P	1	8.4 (9.1)			5.7 (5.8)			8.5 (-)											

注:この表の中で「-」で表示されたものは、表記の数値未満であることを表しています。

■水道水中のPFHxS

No	項目	目標値	回数	東部系給水栓			西部系給水栓			北部系給水栓		
				最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値	最高値	最低値	平均値
1	PFHxS 下段()は着水井	- ng/L	1	2.7 (2.6)			1.3 (1.3)			2.8 (-)		

■水道水中の放射性物質