

水道部では、安全で美味しい水を供給するため水質検査に万全を期しています。また、水道需用者の皆様に水質についてご理解いただくため、令和6年度に実施した水質検査結果を公表します。

■問い合わせ 水道部施設課 ☎0475 (23) 9480

令和6年度 各浄水場系統別水質検査結果（水質基準51項目）

1 浄水受水系統（利根水系長柄ダム） 2. 山之郷浄水場系統（深井戸地下水） 3. 皿木浄水場系統（深井戸地下水） 4. 長南浄水場系統（深井戸地下水）

番号	試 験 項 目	区 分	基 準 値	系統 採水 箇所 回数	1. 浄水受水系統(利根川水系)		2. 山之郷浄水場	3. 皿木浄水場	4. 長南浄水場
					真名配水場	大沢配水場	(深井戸地下水)	(深井戸地下水)	(深井戸地下水)
					長南町 坂本配水場	睦沢町 妙下集会所	長柄町 下味庄集会所	茂原市 石神集会所	長南町 佐坪加庄ポンプ場
					平 均	平 均	平 均	平 均	平 均
	水 温		(℃)	12	18.7	20.4	18.0	19.6	18.6
1	一般細菌	病原	100 (個/mL)以下	12	0	0	0	0	0
2	大腸菌	生物	検出されないこと	12	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	無機物・重金属	0.003 (mg/L)以下	1	<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	1	<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	1	<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	1	<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	1	<0.001	<0.001	<0.001	※1 0.002	<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
9	亜硝酸態窒素		0.04 (mg/L)以下	12	<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		0.01 (mg/L)以下	4	<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	2.57	2.58	0.92	2.35	0.93
12	フッ素及びその化合物		0.8 (mg/L)以下	1	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.10
13	ホウ素及びその化合物	一般有機物	1.0 (mg/L)以下	1	0.04	0.04	0.02	<0.02	0.08
14	四塩化炭素		0.002 (mg/L)以下	1	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
15	1,4-ジオキサン		0.05 (mg/L)以下	1	<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	1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	ジクロロメタン		0.02 (mg/L)以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	テトラクロロエチレン		0.01 (mg/L)以下	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
19	トリクロロエチレン		0.01 (mg/L)以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	ベンゼン		0.01 (mg/L)以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	塩素酸		0.6 (mg/L)以下	4	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.10
22	クロロ酢酸		0.02 (mg/L)以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	消毒副生成物	0.06 (mg/L)以下	4	0.003	0.003	<0.001	<0.001	0.008
24	ジクロロ酢酸		0.03 (mg/L)以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
25	ジブロモクロロメタン		0.1 (mg/L)以下	4	0.019	0.019	0.007	0.007	0.004
26	臭素酸		0.01 (mg/L)以下	4	<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	0.039	0.039	0.014	0.016	0.018
28	トリクロロ酢酸		0.03 (mg/L)以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004
29	ブロモジクロロメタン		0.03 (mg/L)以下	4	0.010	0.010	0.003	0.002	0.007
30	ブロモホルム		0.09 (mg/L)以下	4	0.008	0.008	0.004	0.008	<0.001
31	ホルムアルデヒド		0.08 (mg/L)以下	4	0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002
32	亜鉛及びその化合物		1.0 (mg/L)以下	1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
33	アルミニウム及びその化合物	着色	0.2 (mg/L)以下	4	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04
34	鉄及びその化合物		0.3 (mg/L)以下	12	<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	1	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	味	200 (mg/L)以下	1	25.2	25.1	13.1	13.6	30.0
37	マンガン及びその化合物	着色	0.05 (mg/L)以下	12	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
38	塩化物イオン		200 (mg/L)以下	12	41.3	41.3	19.8	21.4	13.6
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	味	300 (mg/L)以下	12	89	91	109	133	88
40	蒸発残留物		500 (mg/L)以下	12	234	231	224	252	228
41	陰イオン界面活性剤	発泡	0.2 (mg/L)以下	1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
42	ジェオスミン ※2	臭気	0.00001 (mg/L)以下	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
43	2-メチルイソボルネオール ※2		0.00001 (mg/L)以下	1	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	発泡	0.02 (mg/L)以下	1	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
45	フェノール類	臭気	0.005 (mg/L)以下	1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物質（全有機炭素(TOC)の量）	味	3 (mg/L)以下	12	0.8	0.8	0.3	<0.3	0.5
47	pH値	基礎	5.8以上～8.6以下	12	7.3	7.4	7.5	7.8	8.0
48	味	的	異常でないこと	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
49	臭 気	性	異常でないこと	12	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
50	色 度	状	5 度以下	12	<1	<1	<1	<1	<1
51	濁 度		2 度以下	12	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	検 査 機 関				九十九里地域水道企業団 ・ （一財）千葉県薬剤師会検査センター				

※1 検査回数 4回

※2 浄水受水系統2箇所については検査回数 5回