

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5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5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	
	水温		(°C)	12	18.9	21.0	18.5	19.7	18.8	
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 ※1		0.01 (mg/L)以下	1	<0.001	<0.001	<0.001	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	2.51	2.51	0.95	2.32	0.86	
12	フッ素及びその化合物		0.8 (mg/L)以下	1	0.09	0.09	<0.08	<0.08	0.12	
13	ホウ素及びその化合物		1.0 (mg/L)以下	1	0.03	0.03	0.02	<0.02	0.07	
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		一般有機物	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	0.06	<0.05	<0.05	0.11	
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	0.06 (mg/L)以下		4	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.007	
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romoクロロメタン	0.1 (mg/L)以下		4	0.019	0.019	0.007	0.008	0.005	
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	消毒副生成物	0.1 (mg/L)以下	4	0.041	0.041	0.014	0.020	0.020	
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romoジクロロメタン		0.03 (mg/L)以下	4	0.009	0.009	0.003	0.002	0.007	
30	ブromoホルム		0.09 (mg/L)以下	4	0.011	0.011	0.004	0.009	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		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	着色	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	26.1	26.7	13.6	14.6	29.8
37	マンガン及びその化合物	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	44.2	44.3	19.7	21.4	12.6		
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	味	300 (mg/L)以下	12	90	91	107	132	87	
40	蒸発残留物	500 (mg/L)以下	12	236	241	227	252	231		
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	0.00001 (mg/L)以下	1	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
43	2-メチルイソボルネオール ※2	臭	0.00001 (mg/L)以下	1	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	<0.00001	
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	0.9	0.9	<0.3	<0.3	0.4	
47	pH値	基礎	5.8以上～8.6以下	12	7.4	7.4	7.5	8.0	8.0	
48	味	性的性状	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		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		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 皿木浄水場系統については検査回数 4回

※2 浄水受水系統2箇所については検査回数 5回