

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4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4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 長南町 坂本配水場 平均	大沢配水場 睦沢町 妙下集会所 平均	(深井戸地下水) 長柄町 下味庄集会所 平均	(深井戸地下水) 茂原市 石神集会所 平均	(深井戸地下水) 長南町 佐坪加庄ポンプ場 平均
	水温		(°C)	12	17.9	19.9	17.7	18.8	18.3
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	2.67	2.66	0.74	2.31	0.85
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	0.13
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	0.08	
14	四塩化炭素	一般有機物	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	0.09
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	0.003	<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	0.017	0.017	0.009	0.008	0.006	
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	0.037	0.037	0.017	0.019	0.022	
28	トリクロロ酢酸	0.03 (mg/L)以下	4	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.005	
29	ブロモジクロロメタン	0.03 (mg/L)以下	4	0.008	0.008	0.004	0.003	0.007	
30	ブロモホルム	0.09 (mg/L)以下	4	0.009	0.010	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	着色	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		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	23.7	23.0	13.3	14.1	28.9
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	40.9	40.9	18.9	20.3	11.7
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	味	300 (mg/L)以下	12	91	91	105	127	85
40	蒸発残留物		500 (mg/L)以下	12	234	236	222	245	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	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	0.4	<0.3	0.4
47	PH値	基	5.8以上～8.6以下	12	7.0	7.0	7.2	7.8	7.7
48	味	確	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	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
50	色度	性	5度以下	12	<1	<1	<1	<1	<1
51	濁度	状	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