

令和元年度 水質検査結果 一覧表

【原水(井戸水)】

	採水場所		本城町浄水場 本城町集合井	玉戸浄水場 玉戸集合井	鷹ノ巣浄水場 鷹ノ巣井	成田浄水場 下館14号井	関城浄水場 関城1号井	明野浄水場 明野1号井	明野浄水場 明野2号井	明野浄水場 明野3号井	協和浄水場 協和1号井	協和浄水場 協和3号井	協和4号取水場 協和4号井	小栗浄水場 小栗井	蓬田浄水場 蓬田井	基準値
	気温	℃	20.0	19.9	19.8	19.0	20.8	22.2	22.2	22.2	18.5	20.0	20.1	17.8	18.0	—
	水温	℃	17.5	16.8	18.2	19.8	18.0	21.0	20.0	20.5	19.5	19.0	19.8	17.8	18.0	—
1	一般細菌	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100個/mL以下
2	大腸菌	—	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	不検出	不検出	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.003mg/L以下
4	水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.0005mg/L以下
5	セレン及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
6	鉛及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.004	0.002	0.005	0.003	0.002	0.003	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満	0.01mg/L以下
8	六価クロム化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05mg/L以下
9	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.04mg/L以下
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2.5	10mg/L以下
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.09	0.08未満	0.10	0.09	0.10	0.16	0.15	0.15	0.37	0.42	0.41	0.11	0.08未満	0.8mg/L以下
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	1.0mg/L以下
14	四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.002mg/L以下
15	1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.05mg/L以下
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	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.04mg/L以下
17	ジクロロメタン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.02mg/L以下
18	テトラクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
19	トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
20	ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.01mg/L以下
21	亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.010	0.010	0.040	1.0mg/L以下
22	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.2mg/L以下
23	鉄及びその化合物	mg/L	0.40	0.11	0.65	0.46	0.16	0.20	0.23	0.10	0.58	0.78	0.41	0.42	0.01未満	0.3mg/L以下
24	銅及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1.0mg/L以下
25	ナトリウム及びその化合物	mg/L	10	8.4	13	9.4	7.6	10	12	11.0	22	29	25	13	12	200mg/L以下
26	マンガン及びその化合物	mg/L	0.230	0.062	0.220	0.180	0.160	0.110	0.250	0.200	0.160	0.170	0.130	0.077	0.005	0.05mg/L以下
27	塩化物イオン	mg/L	6.1	6.2	9.1	3.1	3.3	3.6	5.5	5.1	3.4	2.9	2.8	7.8	20	200mg/L以下
28	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/L	49	61	47	41	47	52	55	44	27	27	26	65	100	300mg/L以下
29	蒸発残留物	mg/L	140	140	150	130	130	160	180	160	190	220	180	180	240	500mg/L以下
30	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.2mg/L以下
31	ジェオスミン	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001mg/L以下
32	2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.00001mg/L以下
33	非イオン界面活性剤	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.02mg/L以下
34	フェノール類	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.005mg/L以下
35	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.7	0.6	0.4	0.4	0.7	0.5	0.3未満	0.3未満	3mg/L以下
36	pH値	—	7.7	7.9	7.6	7.6	7.8	7.9	7.8	7.8	7.4	7.4	7.4	7.6	6.8	5.8以上8.6以下
37	臭気	—	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	異常でないこと
38	色度	度	7	2	6	8	4	7	7	4	9	10	8	6	1未満	5度以下
39	濁度	度	0.1未満	0.1未満	2.2	1.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.3	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下