



令和3年度 水質検査結果 一覧表

【下館分区 玉戸配水区】

	採水年月日		R3.04.12	R3.05.10	R3.06.14	R3.07.15	R3.08.10	R3.09.13	R3.10.11	R3.11.08	R3.12.13	R4.01.11	R4.02.14	R4.03.14	基準値
	気温	℃													－
	水温	℃	15.8	18.1	22.1	24.2	28.6	24.6	24.0	19.1	13.5	8.6	7.5	12.0	－
	残留塩素	mg/L	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.1mg/L以上
1	一般細菌	個/mL	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	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					0.003mg/L以下
4	水銀及びその化合物	mg/L								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					0.01mg/L以下
6	鉛及びその化合物	mg/L								0.001未満					0.01mg/L以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/L		0.003			0.003			0.003			0.003		0.01mg/L以下
8	六価クロム化合物	mg/L								0.002未満					0.02mg/L以下
9	亜硝酸態窒素	mg/L								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		0.01mg/L以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L								1.0未満					10mg/L以下
12	フッ素及びその化合物	mg/L								0.08未満					0.8mg/L以下
13	ホウ素及びその化合物	mg/L								0.10未満					1.0mg/L以下
14	四塩化炭素	mg/L								0.0002未満					0.002mg/L以下
15	1,4-ジオキサン	mg/L								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								0.004未満					0.04mg/L以下
17	ジクロロメタン	mg/L								0.002未満					0.02mg/L以下
18	テトラクロロエチレン	mg/L								0.001未満					0.01mg/L以下
19	トリクロロエチレン	mg/L								0.001未満					0.01mg/L以下
20	ベンゼン	mg/L								0.001未満					0.01mg/L以下
21	塩素酸	mg/L		0.11			0.24			0.15			0.09		0.6mg/L以下
22	クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.02mg/L以下
23	クロロホルム	mg/L		0.002			0.002			0.001			0.001		0.06mg/L以下
24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.03mg/L以下
25	ジブromokロロメタン	mg/L		0.003			0.004			0.003			0.002		0.1mg/L以上
26	臭素酸	mg/L		0.001			0.001			0.001			0.001未満		0.01mg/L以下
27	総トリハロメタン	mg/L		0.007			0.009			0.006			0.005		0.1mg/L以上
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.03mg/L以下
29	ブromokジクロロメタン	mg/L		0.003			0.003			0.002			0.002		0.03mg/L以下
30	ブromokホルム	mg/L		0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満		0.09mg/L以下
31	ホルムアルデヒド	mg/L		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.08mg/L以下
32	亜鉛及びその化合物	mg/L								0.10未満					1.0mg/L以下
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L								0.05					0.2mg/L以下
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.3mg/L以下
35	銅及びその化合物	mg/L								0.10未満					1.0mg/L以下
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L								9.8					200mg/L以下
37	マンガン及びその化合物	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	0.05mg/L以下
38	塩化物イオン	mg/L	7.5	7.5	7.4	7.6	7.7	7.9	7.7	7.5	7.6	7.5	7.4	7.3	200mg/L以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L								61					300mg/L以下
40	蒸発残留物	mg/L		160			160			140			130		500mg/L以下
41	陰イオン界面活性剤	mg/L								0.02未満					0.2mg/L以下
42	ジェオスミン	mg/L				0.000001未満	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		0.00001mg/L以下
43	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		0.00001mg/L以下
44	非イオン界面活性剤	mg/L								0.005未満					0.02mg/L以下
45	フェノール類	mg/L								0.0005未満					0.005mg/L以下
46	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	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	3mg/L以下
47	pH値	－	7.8	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.8	7.7	7.8	5.8以上8.6以下
48	味	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
49	臭気	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
50	色度	度	0.5未満	1.1	1.1	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	2.1	0.5	0.5	0.5未満	0.6	5度以下
51	濁度	度	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	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下

令和3年度 水質検査結果 一覧表

【下館分区 鷹ノ巣配水区】

	採水年月日		R3.04.12	R3.05.10	R3.06.14	R3.07.15	R3.08.10	R3.09.13	R3.10.11	R3.11.08	R3.12.13	R4.01.11	R4.02.14	R4.03.14	基準値
	気温	℃													－
	水温	℃	16.0	17.6	21.5	23.6	27.0	25.1	24.2	20.0	15.6	12.0	10.4	12.2	－
	残留塩素	mg/L	0.5	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.7	0.1mg/L以上
1	一般細菌	個/mL	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	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					0.003mg/L以下
4	水銀及びその化合物	mg/L								0.00005未満					0.00005mg/L以下
5	セレン及びその化合物	mg/L								0.001未満					0.01mg/L以下
6	鉛及びその化合物	mg/L								0.001未満					0.01mg/L以下
7	ヒ素及びその化合物	mg/L		0.003			0.004			0.004			0.004		0.01mg/L以下
8	六価クロム化合物	mg/L								0.002未満					0.02mg/L以下
9	亜硝酸態窒素	mg/L								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		0.01mg/L以下
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L								1.0未満					10mg/L以下
12	フッ素及びその化合物	mg/L								0.09					0.8mg/L以下
13	ホウ素及びその化合物	mg/L								0.10未満					1.0mg/L以下
14	四塩化炭素	mg/L								0.0002未満					0.002mg/L以下
15	1,4-ジオキサン	mg/L								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								0.004未満					0.04mg/L以下
17	ジクロロメタン	mg/L								0.002未満					0.02mg/L以下
18	テトラクロロエチレン	mg/L								0.001未満					0.01mg/L以下
19	トリクロロエチレン	mg/L								0.001未満					0.01mg/L以下
20	ベンゼン	mg/L								0.001未満					0.01mg/L以下
21	塩素酸	mg/L		0.17			0.34			0.23			0.14		0.6mg/L以下
22	クロロ酢酸	mg/L		0.002未満			0.002未満			0.002未満			0.002未満		0.02mg/L以下
23	クロロホルム	mg/L		0.005			0.004			0.006			0.003		0.06mg/L以下
24	ジクロロ酢酸	mg/L		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.03mg/L以下
25	ジブロモクロロメタン	mg/L		0.009			0.01			0.008			0.008		0.1mg/L以上
26	臭素酸	mg/L		0.001未満			0.001			0.001未満			0.001未満		0.01mg/L以下
27	総トリハロメタン	mg/L		0.025			0.023			0.023			0.02		0.1mg/L以上
28	トリクロロ酢酸	mg/L		0.003未満			0.003未満			0.003未満			0.003未満		0.03mg/L以下
29	ブロモジクロロメタン	mg/L		0.008			0.006			0.008			0.006		0.03mg/L以下
30	ブロモホルム	mg/L		0.003			0.004			0.002			0.003		0.09mg/L以下
31	ホルムアルデヒド	mg/L		0.008未満			0.008未満			0.008未満			0.008未満		0.08mg/L以下
32	亜鉛及びその化合物	mg/L								0.10未満					1.0mg/L以下
33	アルミニウム及びその化合物	mg/L								0.02未満					0.2mg/L以下
34	鉄及びその化合物	mg/L	0.04	0.06	0.04	0.04	0.03未満	0.03未満	0.03	0.03	0.04	0.04	0.06	0.03	0.3mg/L以下
35	銅及びその化合物	mg/L								0.10未満					1.0mg/L以下
36	ナトリウム及びその化合物	mg/L								21					200mg/L以下
37	マンガン及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.007	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	0.007	0.005未満	0.05mg/L以下
38	塩化物イオン	mg/L	23.0	23.0	23.0	25.0	23.0	23.0	22.0	21.0	20.0	22.0	20.0	22.0	200mg/L以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L								51					300mg/L以下
40	蒸発残留物	mg/L		180			200			160			150		500mg/L以下
41	陰イオン界面活性剤	mg/L								0.02未満					0.2mg/L以下
42	ジェオスミン	mg/L				0.000001未満	0.000001未満			0.000001未満			0.000001未満		0.00001mg/L以下
43	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		0.00001mg/L以下
44	非イオン界面活性剤	mg/L								0.005未満					0.02mg/L以下
45	フェノール類	mg/L								0.0005未満					0.005mg/L以下
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	3mg/L以下
47	pH値	－	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	5.8以上8.6以下
48	味	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
49	臭気	－	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
50	色度	度	1.0	0.9	1.2	1.0	0.6	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.9	1.0	5度以下
51	濁度	度	0.1未満	0.1未満	0.1	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	0.1未満	2度以下



















令和3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	℃														—
	水温	℃	17.5	16.6	18.1	19.9	19.0	19.1	19.3	20.0	19.1	19.0	19.7	17.5	17.7	—
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	0.005	0.002	0.006	0.003	0.002	0.003	0.001未満	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.02mg/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	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	1.0未満	2.9	10mg/L以下
12	フッ素及びその化合物	mg/L	0.08未満	0.08未満	0.10	0.08未満	0.08未満	0.13	0.12	0.12	0.35	0.40	0.40	0.09	0.08未満	0.8mg/L以下
13	ホウ素及びその化合物	mg/L	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10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	0.004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
17	ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002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	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	1.0mg/L以下
22	アルミニウム及びその化合物	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
23	鉄及びその化合物	mg/L	0.38	0.12	1.10	0.51	0.19	0.25	0.25	0.13	0.68	0.76	0.42	0.46	0.03未満	0.3mg/L以下
24	銅及びその化合物	mg/L	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	0.10未満	1.0mg/L以下
25	ナトリウム及びその化合物	mg/L	12	9.1	20	10	9.1	11	13	11	21	28	25	14	13	200mg/L以下
26	マンガン及びその化合物	mg/L	0.240	0.065	0.280	0.190	0.160	0.130	0.260	0.200	0.160	0.160	0.120	0.084	0.010	0.05mg/L以下
27	塩化物イオン	mg/L	6.5	6.9	13	3.4	4.0	3.9	6.1	4.4	3.7	3.3	3.2	8.2	21	200mg/L以下
28	カルシウム, マグネシウム等(硬度)	mg/L	56	61	52	42	49	52	56	45	28	34	32	64	110	300mg/L以下
29	蒸発残留物	mg/L	160	160	180	140	150	160	160	150	160	190	170	160	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	0.6	0.5	0.4	0.4	0.7	0.5	0.3未満	0.3未満	3mg/L以下
36	pH値	—	7.8	7.9	7.6	7.6	7.9	7.9	7.9	7.9	7.6	7.5	7.6	7.8	7.1	5.8以上8.6以下
37	臭気	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常でないこと
38	色度	度	3.8	1.3	12	5.7	2.4	4.8	4.3	2.9	7.0	9.2	5.2	5.4	0.5未満	5度以下
39	濁度	度	0.1	0.1未満	3.1	1.0	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.3	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	2度以下