

水質試験結果一覧（令和3 0年度から令和2年度）

検 査 項 目	水 質 基 準 値	単 位	成井浄水場(原水)			東野水源			上条第1水源			上条第2水源			中通水源			東上条水源		
			最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値	最大値	最小値	平均値
気温	—	℃	33.9	2.9	18.3	36.0	4.4	20.3	32.2	5.5	20.1	32.0	4.3	19.5	33.5	6.7	20.0	33.5	6.7	20.0
水温	—	℃	23.1	11.4	17.2	25.5	10.4	18.2	22.3	13.5	17.8	25.4	8.7	17.9	21.6	12.4	17.1	27.6	11.5	17.8
一般細菌	100以下	個/mL	12	5	9	2	0	1	18	0	4	19	0	4	0	0	0	5	0	2
大腸菌	検出されないこと	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
大腸菌(定量)	検出されないこと	MPN/100mL	3.1	0.0	0.1	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ガドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	0.01以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉛及びその化合物	0.01以下	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
六価クロム化合物	0.05以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/L	1.40	0.64	1.03	0.97	0.67	0.81	1.60	0.78	1.28	1.30	0.51	0.86	1.00	0.71	0.83	1.10	0.72	0.85
フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/L	0.26	0.22	0.24	0.27	0.21	0.24	0.25	0.20	0.23	0.28	0.22	0.25	0.26	0.20	0.22	0.24	0.20	0.21
ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	0.002以下	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
シス-1,2-ジクロロエチレン及び	0.04以下	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
ジクロロメタン	0.02以下	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
トリクロロエチレン	0.01以下	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
ベンゼン	0.01以下	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
塩素酸	0.6以下	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロ酢酸	0.02以下	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロホルム	0.06以下	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロ酢酸	0.03以下	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジブロモクロロメタン	0.1以下	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
臭素酸	0.01以下	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総トリハロメタン	0.1以下	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロ酢酸	0.03以下	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ブロモホルム	0.09以下	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
アルミニウム及びその化合物	0.2以下	mg/L	0.026	0.018	0.020	0.026	0.010	0.019	0.006	0.002	0.004	0.063	0.030	0.037	0.004	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002
鉄及びその化合物	0.3以下	mg/L	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
銅及びその化合物	1.0以下	mg/L	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/L	8.3	7.6	8.0	8.6	7.4	8.0	8.9	7.7	8.1	8.5	7.4	7.8	8.0	7.2	7.6	8.4	6.6	7.6
マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.013	0.002	0.006	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
塩化物イオン	200以下	mg/L	5.7	5.0	5.4	5.7	4.5	5.0	6.0	5.2	5.6	6.0	4.7	5.2	5.7	4.8	5.2	5.6	4.6	5.2
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/L	40	36	38	43	35	39	44	37	40	38	35	37	39	33	36	40	32	36
蒸発残留物	500以下	mg/L	91	81	86	100	74	87	99	86	93	90	77	82	85	69	78	87	73	81
陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ジオスミン	0.00001以下	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
フェノール類	0.005以下	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3以下	mg/L	0.7	0.5	0.6	0.8	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.7	0.6	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3
pH値	5.8以上8.6以下	—	7.2	6.9	7.0	7.1	6.8	6.9	6.9	6.7	6.8	7.3	7.0	7.1	7.3	7.0	7.1	7.3	7.0	7.1
味	異常でないこと	—	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気	異常でないこと	—	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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
色度	5以下	度	1.1	0.8	1.0	1.4	0.9	1.2	0.5	<0.5	0.5	1.8	1.2	1.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	2以下	度	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
残留塩素	—	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
嫌気性芽胞菌(ウェルシュ菌芽胞)	—	個/100mL	3.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
クリプトスポリジウム	—	個/10L	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
ジアルジア	—	個/10L	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
ペ ー ルフオオクタンサルホン酸 (PFOS) 及びペ ー ルフオオクタン酸 (PFOA)	PFOS及びPFOAの量の和として、0.00005以下	mg/L	0.000008	0.000006	0.000007	0.000007	0.000006	0.000007	0.000007	0.000006	0.000007	0.000013	0.000007	0.000010	0.000007	0.000006	0.000007	0.000007	0.000006	0.000007