

水質検査結果 平成30年度

採水地点：用宗緑地

配水系：丸子新田取水場1，2号井、上川原取水場→鎌田配水場

項目	単位	採水月日		4月9日	5月9日	6月20日	7月2日	8月20日	9月10日	10月3日	11月14日	12月10日	1月9日	1月22日	2月13日	3月13日	最高	最低	平均
		水質基準値	値																
水温	°C	—	—	15.2	15.9	19.3	26.5	26.9	26.1	23.4	12.1	7.5	8.7	5.7	10.2	14.3	26.9	5.7	16.3
一般細菌	個/ml	100	以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌	—	検出されないこと	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	—	検出しない	検出しない	検出しない	0	検出しない
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	以下	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	以下	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	<0.00005	—	—	—	<0.00005	<0.00005	<0.00005
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	以下	0.0008	—	—	0.0007	—	—	0.0007	—	—	0.0008	—	—	—	0.0008	0.0007	0.0008
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01	以下	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003
六価クロム化合物	mg/L	0.05	以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04	以下	<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	mg/L	0.01	以下	<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	mg/L	10	以下	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	—	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8	以下	0.07	—	—	0.07	—	—	0.07	—	—	0.07	—	—	—	0.07	0.07	0.07
ボウ素及びその化合物	mg/L	1.0	以下	0.038	—	—	0.037	—	—	0.038	—	—	0.038	—	—	—	0.038	0.037	0.038
四塩化炭素	mg/L	0.002	以下	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	<0.0002	—	—	—	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	以下	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	<0.0005	—	—	—	<0.0005	<0.0005	<0.0005
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	0.04	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロメタン	mg/L	0.02	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	mg/L	0.01	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
ベンゼン	mg/L	0.01	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
塩素酸	mg/L	0.6	以下	<0.06	—	—	<0.06	—	—	<0.06	—	—	<0.06	—	—	—	<0.06	<0.06	<0.06
クロロ酢酸	mg/L	0.02	以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002
クロホルム	mg/L	0.06	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03	以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
臭素酸	mg/L	0.01	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
総トリハロメタン	mg/L	0.1	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03	以下	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	<0.002	—	—	—	<0.002	<0.002	<0.002
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
ブロモホルム	mg/L	0.09	以下	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	<0.001	—	—	—	<0.001	<0.001	<0.001
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08	以下	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	<0.004	—	—	—	<0.004	<0.004	<0.004
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0	以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2	以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
鉄及びその化合物	mg/L	0.3	以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	0.005	—	—	<0.005	—	—	—	0.005	<0.005	<0.005
銅及びその化合物	mg/L	1.0	以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200	以下	5	—	—	5	—	—	5	—	—	5	—	—	—	5	5	5
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05	以下	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	<0.0003	—	—	—	<0.0003	<0.0003	<0.0003
塩化物イオン	mg/L	200	以下	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	2	2	2	2	2
カルシウム・マグネシウム等(硬度)	mg/L	300	以下	73	—	—	73	—	—	71	—	—	73	—	—	—	73	71	73
蒸発残留物	mg/L	500	以下	116	—	—	132	—	—	114	—	—	114	—	—	—	132	114	119
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2	以下	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	<0.02	—	—	—	<0.02	<0.02	<0.02
ジェオスミン ※1	mg/L	0.00001	以下	<0.000001	—	—	<0.000001	—	—	<0.000001	—	—	<0.000001	—	—	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001
2-メチルイソボルネオール ※2	mg/L	0.00001	以下	<0.000001	—	—	<0.000001	—	—	<0.000001	—	—	<0.000001	—	—	—	<0.000001	<0.000001	<0.000001
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02	以下	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	<0.005	—	—	—	<0.005	<0.005	<0.005
フェノール類	mg/L	0.005	以下	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	<0.0001	—	—	—	<0.0001	<0.0001	<0.0001
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3	以下	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	—	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
pH値	—	5.8以上 8.6以下	—	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	—	7.8	7.7	7.8	7.6	7.7
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	0	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	0	異常なし
色度	度	5	以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	—	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
濁度	度	2	以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	—	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
遊離残留塩素	mg/L	0.1	以上 ※3	0.24	0.24	0.22	0.24	0.26	0.26	0.30	0.26	0.24	0.22	0.22	0.24	0.24	0.30	0.22	0.24

備考
 ・水質検査は、厚生労働省大臣が定める方法(平成15年7月22日厚生労働省告示第261号)に基づいて実施
 ・数値の左側の「<」(不等号)は、その数値未満であることを表示
 ※1 正式名：(4S, 4aS, 8aR) -オクタド-ロ-4, 8a-ジ-メチルフルテン-4a(2H)-オール
 ※2 正式名：1, 2, 7, 7-テトラフルルビシクロ[2, 2, 1]ヘプタン-2-オール
 ※3 遊離残留塩素は水道法施行規則第17条第1項第3号による