

令和 5 年6月度 水質検査結果書 (2/2)

由宇、上関ルート (岩国市由宇町、柳井市、田布施町、上関町、平生町)

検査方法: 厚生労働省告示第261号 「検査方法告示」 に定める方法		採水地点		上関		平生			由宇	柳井	田布施	日積浄水場	
		第1配水池	第2配水池	第1配水池	第2配水池	第3配水池	配水池	第1配水池	配水池	配水池	着水井	浄水池	
採水年月日		6月20日	6月20日	6月20日	6月20日	6月20日	6月27日	6月27日	6月27日	6月27日	6月27日	6月27日	
水温 (℃)		23.7	24.8	24.1	28.3	27.0	25.4	25.8	25.2	26.0	26.0	26.0	
水 温 (℃)		23.2	23.3	26.4	20.8	23.5	20.4	13.5	15.2	13.8	14.0	14.0	
残留塩素 (mg/L)		0.31	0.31	0.38	0.36	0.34	0.37	0.45	0.39	***	0.52	0.52	
項目名	単位	基準値	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	
一般細菌	個/mL	100以下	0	0	0	0	0	0	0	0	1未満	陰性	
大腸菌		検出されないこと	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	1未満	陰性	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.0003未満	0.0003未満	
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.00005未満	0.00005未満	
セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	
六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.002未満	0.002未満	
亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	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	
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0.01以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.30	0.30	0.29	0.29	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.19	
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.01未満	0.01未満	
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.0002未満	0.0002未満	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.005未満	0.005未満	
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未満	0.001未満	
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	
ベンゼン	mg/L	0.01以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	
塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	***	0.06未満	
クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.002未満	
クロロホルム	mg/L	0.06以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.003	
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.003未満	
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.002	
臭素酸	mg/L	0.01以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.001未満	
総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.008	
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.003未満	
プロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.003	
プロモホルム	mg/L	0.09以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.001未満	
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.008未満	
亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.01未満	0.01未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.024	0.02未満	
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.03未満	0.03未満	
銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.01未満	0.01未満	
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	5.5	5.4	5.5	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	4.9	5.4	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.016	0.005未満	
塩化物イオン	mg/L	200以下	5.1	5.0	5.2	5.0	5.0	5.2	5.1	5.2	3.6	5.0	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
蒸発残留物	mg/L	500以下	***	***	***	***	***	***	***	***	45	47	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.02未満	0.02未満	
ジェオスミン	mg/L	0.00001以下	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	
2-メチルイソボルネオール	mg/L	0.00001以下	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	
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.004未満	
フェノール類	mg/L	0.005以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.0005未満	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3以下	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.4	
pH値		5.8以上8.6以下	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	
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	
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	微藻臭	異常なし	
色度	度	5以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.8	0.5未満	
濁度	度	2以下	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	0.63	0.05未満	
項目名	単位	目標値	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
アンチモン及びその化合物	mg/L	0.02以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	
ウラン及びその化合物	mg/L	0.002以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	
ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.0004未満	0.0004未満	
トルエン	mg/L	0.4以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
亜塩素酸	mg/L	0.6以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
二酸化塩素	mg/L	0.6以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
ジクロロアセトニトリル	mg/L	0.01以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
抱水クロラール	mg/L	0.02以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
農薬類		1以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
残留塩素	mg/L	1以下	0.31	0.31	0.38	0.36	0.34	0.37	0.45	0.39	***	0.52	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10以上100以下	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.016	0.001未満	
遊離炭酸	mg/L	20以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	
メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	mg/L	3以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
臭気強度(TON)		3以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
蒸発残留物	mg/L	30以上200以下	***	***	***	***	***	***	***	***	45	47	
濁度	度	1以下	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	0.63	0.05未満	
pH値		7.5程度	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	
腐食性(ランゲリア指数)		-1以上0程度	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
従属栄養細菌		2000以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	***	***	***	***	***	***	***	***	0.024	0.016	
ペルフルオロオクタンサルホン(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA)	mg/L	0.00005以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
項目名	単位	指針値等	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
モリブデン	mg/L		***	***	***	***	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	
キシレン	mg/L		***	***	***	***	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		***	***	***	***	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	
p-ジクロロベンゼン	mg/L		***	***	***	***	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		***	***	***	***	***	***	***	***	0.001未満	0.001未満	
総アルカリ度	mg/L		***	***	***	***	***	***	***	***	15.5	15.0	
アンモニウム性窒素	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	
電気伝導率	μS/cm		62.1	60.0	59.5	60.4	61.3	60.2	61.0	60.8	55.6	60.7	
臭素イオン	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	
硝酸態窒素	mg/L		0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.30	0.30	0.29	0.29	
オルトリン酸性リン	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	
硫酸イオン	mg/L		5.21	5.18	5.21	5.19	5.17	5.18	5.20	5.22	4.98	5.21	
カリウム	mg/L		0.79	0.79	0.79	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.77	0.79	
マグネシウム	mg/L		0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.79	0.81	
カルシウム	mg/L		5.65	5.64	5.64	5.59	5.65						