

令和 5 年10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	着水井	浄水池
		10月17日	10月17日	10月17日	10月17日	10月17日	10月24日	10月24日	10月24日	10月24日	10月24日
水温 (℃)		22.3	22.7	20.2	22.8	23.4	17.7	19.5	17.9	20.4	20.4
水質 (℃)		24.6	24.3	20.8	22.2	23.4	20.3	19.6	20.1	20.0	20.4
残留塩素 (mg/L)		0.33	0.39	0.41	0.39	0.38	0.40	0.48	0.43	***	0.54
項目名	単位	基準値									
一般細菌	個/mL	100以下	0	0	0	0	0	0	0	18	0
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	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	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
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	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
セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	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
鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	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
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	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
六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	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
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
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	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
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.23	0.23	0.22	0.24
フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.15	0.15	0.16	0.15	0.15	0.18	0.18	0.18	0.20
ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.010	0.01未満	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	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
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	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
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	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
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	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
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	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
トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	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
ベンゼン	mg/L	0.01以下	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
塩素酸	mg/L	0.6以下	0.06	0.06未満	0.06	0.06	0.08	0.08	0.07	***	0.08
クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	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
クロホルム	mg/L	0.06以下	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.004	0.005	***	0.004
ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	***	0.003未満
ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	***	0.001
臭素酸	mg/L	0.01以下	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
総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.015	0.014	0.012	0.012	0.012	0.009	0.011	***	0.008
トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.003未満	0.00	***	0.003未満
ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	***	0.003
プロモホルム	mg/L	0.09以下	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
ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	***	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	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
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.02未満	0.02未満	0.021	0.020	0.025	0.026	0.027	0.022	0.028
鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	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
銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	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
ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	4.8	4.7	4.8	4.8	4.8	5.0	5.0	5.1	5.1
マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	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	0.015	0.005未満
塩化物イオン	mg/L	200以下	4.6	4.5	4.6	4.5	4.4	4.6	4.5	4.5	4.4
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	15	15	15	15	15	15	15	15	15
蒸発残留物	mg/L	500以下	38	42	45	46	33	51	42	40	41
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	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
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
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
非イオン界面活性剤	mg/L	0.02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
フェノール類	mg/L	0.005以下	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
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3以下	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.9	0.6
pH値		5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	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
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	微臭	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	2.4	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	0.83	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	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
ウラン及びその化合物	mg/L	0.002以下	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
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	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
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	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	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
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	0.33	0.39	0.41	0.39	0.38	0.40	0.48	0.43	0.54
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	10以上100以下	15	15	15	15	15	15	15	15	15
マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	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	0.015	0.001未満
遊離炭酸	mg/L	20以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***
1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	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
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	38	42	45	46	33	51	42	40	41
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	0.83	0.05未満
pH値		7.5程度	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1
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	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
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.019	0.020	0.021	0.020	0.019	0.025	0.026	0.027	0.022
ペルフルオロオクタンスルホン酸(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	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
キシレン	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
1,3-ジクロロプロペン	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
p-ジクロロベンゼン	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
1,2-ジクロロプロパン	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
総アルカリ度	mg/L		***	***	***	***	***	***	***	15.5	14.0
アンモニア性窒素	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
電気伝導率	μS/cm		56.5	57.8	58.4	58.0	58.2	58.3	58.2	57.9	52.3
臭素イオン	mg/L		0.1未満								