

令和 5 年4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
		4月18日	4月18日	4月18日	4月18日	4月18日	4月25日	4月25日	4月25日	4月25日	4月25日
	採水年月日	4月18日	4月18日	4月18日	4月18日	4月18日	4月25日	4月25日	4月25日	4月25日	4月25日
	水温(℃)	19.1	17.8	16.0	17.0	19.1	13.0	12.5	10.5	17.4	17.4
	水温(℃)	17.5	16.8	12.8	15.0	16.7	15.6	11.2	12.5	11.4	11.8
	残留塩素(mg/L)	0.31	0.35	0.40	0.36	0.34	0.36	0.44	0.40	***	0.52
水質基準項目	項目名	単位	基準値								
	一般細菌	個/mL	100以下	0	0	0	0	0	0	0	8
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	0.28	0.29	0.29	0.29	0.28	0.30	0.30	0.30
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.19	0.20	0.19	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21
	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	0.01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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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	***
	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	***
	クロホルム	mg/L	0.06以下	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	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	***
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	***
	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	***
	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	0.014	0.013	0.010	0.011	0.012	0.013	0.010	***
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	0.00	0.00	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.00	0.003未満	0.003未満
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	***
	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	***
	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	***
	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
	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	0.02未満	0.02未満	0.020	0.02未満	0.02未満	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	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
	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	5.5	5.4	5.4	4.9
	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	0.009
	塩化物イオン	mg/L	200以下	5.2	5.2	5.3	5.0	5.1	5.2	5.1	3.6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	17	17	17	17	16	16	16	16
	蒸発残留物	mg/L	500以下	46	44	50	41	49	31	31	47
	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
	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
	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
	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
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	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/L	3以下	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	
pH値		5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	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	***	
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	微藻臭	
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	1.8	
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	0.38	
水質管理目標設定項目	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
	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
	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
	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
	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
	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	0.35	0.40	0.36	0.34	0.36	0.44	0.40
	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	16	16	16	16
	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	0.009
	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
	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	46	44	50	41	49	31	31	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	0.38	
pH値		7.5程度	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	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	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	0.016	0.018	0.016	0.019	0.016	0.020	0.020	0.018	
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ニル酸(PFOA)	mg/L	0.00005以下	***	***	***	***	***	***	***	***	
その他の項目	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
	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
	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
	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
	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
	総アルカリ度	mg/L		***	***	***	***	***	***	***	14.8
	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
	電気伝導率	μS/cm		61.7	61.2	62.2	61.6	61.9	61.6	60.0	59.1
	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
	硝酸態窒素	mg/L		0.28	0.29	0.29	0.29	0.28	0.30	0.30	0.30
	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
	硫酸イオン	mg/L		5.21	5.22	5.28	5.26	5.19	5.20	5.20	4.99
	カリウム	mg/L		0.82	0.81	0.82	0.81	0.81	0.81	0.81	0.80
	マグネシウム	mg/L		0.74	0.74	0.76	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76
カルシウム	mg/L		5.39	5.45	5.52	5.44	5.47	5.31	5.30	5.36	
フッ素イオン	mg/L										