

令和 8 年5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			採水地点		上関		平生			由宇		柳井		田布施		日積浄水場	
厚生労働省告示第261号 「検査方法告示」 に定める方法			採水年月日		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	第2配水池	配水池	着水井	浄水池		
			気温(℃)		23.0	23.5	23.2	25.6	26.2	22.1	25.0	22.6	22.5	24.8	24.8		
			水温(℃)		23.5	22.4	15.8	19.0	22.9	20.3	12.9	15.4	15.4	13.0	12.7		
			残留塩素(mg/L)		0.26	0.42	0.39	0.38	0.35	0.36	0.47	0.45	0.41	***	0.49		
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	0	0	0	8	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	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	0.004未満	0.004未満		
	シアン化合物(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	0.28	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28		
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.18	0.17	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17	0.17	0.17	0.19	0.19	0.18		
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.011	0.011		
	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		
	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	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.000005未満	0.000005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	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	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.002		
	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	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.007		
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.003未満		
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.003		
	ブロモホルム	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		
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.02未満		
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.03未満		
	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.01未満		
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.8	5.8	5.2		
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.019		
	塩化物イオン	mg/L	200以下	5.3	5.3	5.3	5.2	5.3	5.0	5.2	5.2	5.2	5.3	5.3	3.4		
	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	17	17		
	蒸発残留物	mg/L	500以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	36		
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.02未満		
	ジェオスミン	μg/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	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	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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6		
	pH値		5.8以上8.6以下	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	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	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	微臭			
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	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.5			
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	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.59			
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		
	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	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***		
	抱水コロラール	mg/L	0.02以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***		
	農薬類		1以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***		
	残留塩素	mg/L	1以下	0.26	0.42	0.39	0.38	0.35	0.36	0.47	0.45	0.41	0.41	***	0.49		
	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	17	17		
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.019		
	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		
	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	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	36		
	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	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.59		
	pH値		7.5程度	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	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			
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.014			
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		
	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		***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	16.6	15.2		
	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	0.02未満	0.02未満	0.02未満		
	電気伝導率	μ S/cm		60.2	64.5	64.1	62.4	63.0	61.9	63.1	63.4	64.0	61.2	65.2			
	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	0.1未満	0.1未満		
	硝酸態窒素	mg/L		0.28	0.28	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28		
	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	0.1未満	0.1未満		
	硫酸イオン	mg/L		5.25	5.23	5.23	5.22	5.26	5.17	5.19	5.19	5.24	4.95	5.20			
	カリウム	mg/L		0.79	0.81	0.80	0.79	0.80	0.81	0.79	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80		
	マグネシウム	mg/L		0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78		
	カルシウム	mg/L		5.48	5.66	5.46	5.50	5.50	5.53	5.38	5.42	5.48	5.41	5.40			
	フッ素イオン	mg/L		0.18	0.17	0.19	0.19	0.18	0.17	0.17</							