

平成29年度 全項目試験結果

区分	番号	試験項目	基準値	単位	河川水(粟島橋)			
					回数	最高値	最低値	平均値
		気温		℃	12	33.9	5.3	18.0
		水温		℃	12	26.2	5.2	16.3
基準項目	1	一般細菌	100	個/mL	12	21000	1800	9900
	2	大腸菌	不検出		12	2000	83	650
	3	カドミウム及びその化合物	0.003	mg/L	12	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	12	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001
	6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.001	<0.001	<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.002	<0.001	0.001
	8	六価クロム化合物	0.05	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	12	0.084	0.020	0.042
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	4	<0.001	<0.001	<0.001
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	12	4.58	1.41	2.94
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.19	<0.08	0.11
	13	ホウ素及びその化合物	1	mg/L	12	0.06	0.02	0.04
	14	四塩化炭素	0.002	mg/L	12	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	15	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	12	<0.005	<0.005	<0.005
	16	ビス-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	0.04	mg/L	12	<0.004	<0.004	<0.004
	17	ジクロロメタン	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002
	18	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001
	19	トリクロロエチレン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001
	20	ベンゼン	0.01	mg/L	12	<0.001	<0.001	<0.001
	21	塩素酸	0.6	mg/L				
	22	クロロ酢酸	0.02	mg/L				
	23	クロロホルム	0.06	mg/L				
	24	ジクロロ酢酸	0.03	mg/L				
	25	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L				
	26	臭素酸	0.01	mg/L				
	27	総トリハロメタン	0.1	mg/L				
	28	トリクロロ酢酸	0.03	mg/L				
	29	ブロモジクロロメタン	0.03	mg/L				
	30	ブロモホルム	0.09	mg/L				
	31	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L				
	32	亜鉛及びその化合物	1	mg/L	12	0.015	<0.005	0.006
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	12	1.90	0.12	0.40
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	2.36	0.47	0.85
	35	銅及びその化合物	1	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	12	37.1	10.1	26.1
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	0.160	0.049	0.099
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	50.0	14.2	37.0
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	mg/L	12	105	44	87
	40	蒸発残留物	500	mg/L	12	272	121	222
	41	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	12	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001	mg/L	11	0.000004	0.000001	0.000003
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	11	0.000004	<0.000001	0.000002
	44	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	4	<0.005	<0.005	<0.005
	45	フェノール類	0.005	mg/L	12	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3	mg/L	12	4.7	1.7	2.9
	47	pH値	5.8以上8.6以下		12	8.2	7.1	7.4
	48	味	異常でないこと					
	49	臭気	異常でないこと		12	腐敗臭 8 腐敗・下水臭 2 腐敗・生ごみ臭 1 腐敗・し尿臭 1		
	50	色度	5 度		12	26	9	19
	51	濁度	2 度		12	57.6	4.6	12.9

区分	番号	試験項目	目標値	単位	河川水(粟島橋)				
					回数	最高値	最低値	平均値	
水質管理目標設定項目	1	アンチモン及びその化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	2	ウラン及びその化合物	0.002P	mg/L	12	0.0004	<0.0002	<0.0002	
	3	ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L	12	0.003	<0.002	<0.002	
	5	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	12	<0.0004	<0.0004	<0.0004	
	8	トルエン	0.4	mg/L	12	<0.04	<0.04	<0.04	
	9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.08	mg/L	4	<0.006	<0.006	<0.006	
	10	亜塩素酸	0.6	mg/L					
	12	二酸化塩素	0.6	mg/L					
	13	ジクロロアセトニトリル	0.01P	mg/L					
	14	抱水クロラール	0.02P	mg/L					
	15	農薬類	1		2	0.61	0.23	0.42	
	16	残留塩素	1	mg/L					
	17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100	mg/L	基準項目と重複する項目				
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	基準項目と重複する項目				
	19	遊離炭酸	20	mg/L					
	20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	12	<0.03	<0.03	<0.03	
	21	メチルtert-ブチルエーテル(MTBE)	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002	
	22	有機物等(過マンガノ酸カリ消費量)	3	mg/L					
	23	臭気強度(TON)	3TON		4	7	5	6	
	24	蒸発残留物	30~200	mg/L	基準項目と重複する項目				
	25	濁度	1	度	基準項目と重複する項目				
	26	pH値	7.5程度		基準項目と重複する項目				
	27	腐食性(ラングリア指数)	-1~0						
	28	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	150000	14000	45000	
	29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	12	<0.01	<0.01	<0.01	
	30	アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L	基準項目と重複する項目				
	維持管理項目		アンモニア態窒素		mg/L	12	0.24	0.05	0.13
			電気伝導率		mS/m	12	39.9	15.8	32.5
			アルカリ度		mg/L	12	79	34	66
			浮遊物質		mg/L	12	7.1	3.2	5.5
		DO		mg/L	12	11.2	5.9	8.3	
		BOD		mg/L	12	4.2	0.8	2.1	
		COD		mg/L	12	11.5	3.2	5.4	
		総リン		mg/L	12	0.34	0.10	0.19	
		総窒素		mg/L	12	4.92	2.07	3.35	
		紫外線吸光度 E-220			12	1.297	0.574	0.903	
		紫外線吸光度 E-260			12	0.130	0.056	0.096	
		紫外線吸光度 E-370			12	0.037	0.017	0.026	
その他		臭化物イオン		mg/L	12	0.2	<0.1	0.2	
		リン酸態リン		mg/L	12	0.16	<0.03	0.08	
		硫酸イオン		mg/L	12	26.3	12.5	20.5	
		モリブデン		mg/L	12	<0.007	<0.007	<0.007	
	嫌気性芽胞菌		個/100mL						