

平成28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	32.5	4.4	18.6
		水温		℃	12	25.6	4.2	16.6
基準	1	一般細菌	100	個/mL	12	130000	1700	24000
	2	大腸菌	不検出		12	3600	78	1200
	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	0.004	<0.001	<0.001
	7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.003	<0.001	0.002
	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	0.077	0.022	0.044
	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	4.45	1.39	3.07
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.19	<0.08	0.10
	13	ホウ素及びその化合物	1	mg/L	12	0.06	0.02	0.05
	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				
項目	32	亜鉛及びその化合物	1	mg/L	12	0.035	<0.005	0.012
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	12	1.79	0.09	0.43
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	5.71	0.35	1.26
	35	銅及びその化合物	1	mg/L	12	0.02	<0.01	<0.01
	36	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	12	36.3	7.1	26.8
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	0.338	0.031	0.113
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	50.8	8.7	36.4
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	mg/L	12	117	26	87
	40	蒸発残留物	500	mg/L	12	285	152	241
	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	12	0.000006	0.000002	0.000003
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	12	0.000005	0.000001	0.000003
	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	8.1	2.0	3.2
	47	pH値	5.8以上8.6以下		12	7.7	7.1	7.5
	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・土臭 2 腐敗・生ごみ臭 1 腐敗・かび臭 1		
	50	色度	5 度		12	52	13	24
	51	濁度	2 度		12	118.6	4.7	20.7

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	0.0003	<0.0002	<0.0002	
	3	ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L	12	0.016	<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	0.06	<0.01	0.03	
	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(過マンガン酸カリ消費量)	3	mg/L					
	23	臭気強度(TON)	3TON		4	15	5	9	
	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(ランゲリア指数)	-1~0						
	28	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	37000	15000	84000	
	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・その他		アンモニア態窒素		mg/L	12	0.21	0.06	0.13
			電気伝導率		nS/m	12	42.6	11.2	32.4
			アルカリ度		mg/L	12	96	24	66
			浮遊物質		mg/L	12	45.2	1.7	11.9
		DO		mg/L	12	11.3	4.9	8.1	
		BOD		mg/L	12	15.7	1.3	3.6	
		COD		mg/L	12	17.6	3.6	6.2	
		総リン		mg/L	12	0.85	0.14	0.27	
		総窒素		mg/L	12	4.94	2.18	3.60	
		紫外線吸光度 E-220			12	1.201	0.572	0.898	
	紫外線吸光度 E-260			12	0.121	0.038	0.066		
	紫外線吸光度 E-370			12	0.028	0.005	0.012		
	臭化物イオン		mg/L	12	0.2	<0.1	0.2		
	リン酸態リン		mg/L	12	0.22	0.07	0.12		
	硫酸イオン		mg/L	12	24.7	8.5	20.2		
	モリブデン		mg/L	12	<0.007	<0.007	<0.007		