

令和2年度 河川水（栗島橋）水質検査結果 (1/2)

区分	番号	検査項目	基準値	単位	河川水（栗島橋）			
					回数	最高値	最低値	平均値
		気温		°C	12	32.0	4.8	17.2
		水温		°C	12	28.0	4.7	16.2
基準項目	1	一般細菌	100	個/mL	12	40000	1700	7500
	2	大腸菌	不検出	MPN/100ml	12	4000	200	710
	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	0.002
	8	六価クロム化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	12	0.065	0.025	0.041
	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	4.54	2.45	3.40
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.17	<0.08	<0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1	mg/L	12	0.05	0.03	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	シス-1,2-ジクロロエチン及びトランス-1,2-ジクロロエチン	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	0.011	<0.005	<0.005
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	12	0.71	0.10	0.26
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	1.10	0.39	0.69
	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	32.5	17.9	24.5
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	0.153	0.040	0.079
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	45.6	26.1	34.8
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	mg/L	12	111	71	93
	40	蒸発残留物	500	mg/L	12	263	202	236
	41	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	4	<0.02	<0.02	<0.02
	42	ジェオスミン	0.00001	mg/L	12	0.000005	0.000001	0.000002
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	12	0.000006	<0.000001	0.000002
	44	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	4	0.004	<0.002	<0.002
	45	フェノール類	0.005	mg/L	4	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3	mg/L	12	3.1	1.6	2.3
	47	pH値	5.8~8.6		12	7.8	7.3	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7 腐敗・かび臭2 藻臭1 腐敗・し尿臭1 豚小屋・腐敗臭1		
	50	色度	5	度	12	24	11	18
	51	濁度	2	度	12	33.4	6.0	11.4

令和2年度 河川水（栗島橋）水質検査結果 (2/2)

区分	番号	検査項目	目標値	単位	河川水（栗島橋）				
					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	0.0002	<0.0002	<0.0002	
	3	ニッケル及びその化合物	0.02	mg/L	12	<0.002	<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	検出値と目標値の比の和として、1以下		2	0.16	0.00	0.08	
	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	12	111	71	93	
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.153	0.040	0.079	
	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（過マンガン酸カリウム消費量）	3	mg/L					
	23	臭気強度(TON)	3		4	5	4	4	
	24	蒸発残留物	30～200	mg/L	12	263	202	236	
	25	濁度	1	度	12	33.4	6.0	11.4	
	26	pH値	7.5程度		12	7.8	7.3	7.5	
	27	腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし、極力0に近づける						
	28	従属栄養細菌	2000P	個/mL	12	93000	9000	23000	
	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	12	0.71	0.10	0.26	
	31	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スルホン酸(PFOA)	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スルホン酸(PFOA)の量の和として0.00005mg/L(暫定)						
	維持管理項目・他		アンモニア態窒素		mg/L	12	0.18	0.05	0.10
			電気伝導率		mS/m	12	38.6	28.3	33.2
			アルカリ度		mg/L	12	81	45	68
			浮遊物質		mg/L	12	26.5	4.4	11.1
		DO		mg/L	12	10.8	6.3	8.3	
		BOD		mg/L	11	3.0	0.8	1.7	
		COD		mg/L	12	5.5	3.0	4.3	
		総リン		mg/L	12	0.33	0.13	0.19	
		総窒素		mg/L	12	4.82	3.02	3.77	
		紫外線吸光度 E-220			12	1.215	0.775	0.977	
		紫外線吸光度 E-260			12	0.081	0.034	0.058	
		紫外線吸光度 E-370			12	0.017	0.006	0.012	
		臭化物イオン		mg/L	12	0.2	0.2	0.2	
		リン酸態リン		mg/L	12	0.23	0.06	0.11	
	硫酸イオン		mg/L	12	26.0	17.4	22.2		
	モリブデン		mg/L	12	<0.007	<0.007	<0.007		
	嫌気性芽胞菌		個/100mL						