

令和4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	32.2	3.9	19.0
		水温		°C	12	26.6	6.3	16.6
基準項目	1	一般細菌	100	個/mL	12	27000	380	9300
	2	大腸菌	不検出	MPN/100ml	12	1800	240	630
	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	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002
	9	亜硝酸態窒素	0.04	mg/L	12	0.047	0.022	0.034
	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	4.23	2.07	3.22
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.14	<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	0.015	<0.005	<0.005
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	12	0.81	0.09	0.21
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	1.28	0.34	0.61
	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	36.0	18.5	27.1
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	0.155	0.031	0.071
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	50.8	25.8	37.0
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	mg/L	12	108	61	92
	40	蒸発残留物	500	mg/L	12	285	189	241
	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	0.000004	0.000002	0.000003
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	12	0.000007	<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	2.5
	47	pH値	5.8~8.6		12	7.9	7.4	7.6
	48	味	異常でないこと					
	49	臭気	異常でないこと		12	腐敗臭8 藻・腐敗臭2 糞・腐敗臭1 糞臭1		
	50	色度	5	度	12	48	10	17
	51	濁度	2	度	12	37.4	4.5	10.6

令和4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	0.40	0.02	0.21	
	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	108	61	92	
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.155	0.031	0.071	
	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	20	5	10	
	24	蒸発残留物	30～200	mg/L	12	285	189	241	
	25	濁度	1	度	12	37.4	4.5	10.6	
	26	pH値	7.5程度		12	7.9	7.4	7.6	
	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	95000	2100	40000	
	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	0.81	0.09	0.21	
	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	0.20	0.02	0.09
			電気伝導率		mS/m	12	39.6	23.8	33.8
			アルカリ度		mg/L	12	83	46	70
			浮遊物質		mg/L	12	27.9	4.1	10.5
		DO		mg/L	12	11.5	6.2	8.9	
		BOD		mg/L	12	2.8	0.8	1.7	
		COD		mg/L	12	6.8	2.7	4.4	
		総リン		mg/L	12	0.60	0.14	0.24	
		総窒素		mg/L	12	4.49	2.26	3.54	
		紫外線吸光度 E-220			12	1.179	0.625	0.923	
		紫外線吸光度 E-260			12	0.080	0.040	0.059	
		紫外線吸光度 E-370			12	0.017	0.007	0.012	
		臭化物イオン		mg/L	12	0.3	0.1	0.2	
		リン酸態リン		mg/L	12	0.51	0.06	0.15	
		硫酸イオン		mg/L	12	28.6	18.5	22.6	
		モリブデン		mg/L	12	<0.007	<0.007	<0.007	
		嫌気性芽胞菌		個/100mL					
		クリプトスポリジウム		個/10L					
	ジアルジア		個/10L						
	ダイオキシン類		pg-TEQ/L	1	0.23	0.23	0.23		