

令和6年度 河川水（栗嶋橋）水質検査結果 (1/2)

区分	番号	検査項目	基準値	単位	河川水（栗嶋橋）			
					回数	最高値	最低値	平均値
		気温		℃	12	33.8	6.0	19.5
		水温		℃	12	30.0	5.2	17.1
基準項目	1	一般細菌	100	個/mL	12	130000	1800	19000
	2	大腸菌	不検出	MPN/100mL	12	3100	79	860
	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	0.076	0.021	0.047
	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	5.13	1.79	3.02
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.16	<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'クロエチレン及びトランス-1,2-ジ'クロエチレン	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	0.01	<0.01	<0.01
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	12	0.88	0.08	0.32
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	1.54	0.35	0.76
	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	33.7	17.2	24.9
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	0.156	0.043	0.087
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	39.4	23.3	33.6
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	mg/L	12	110	65	89
	40	蒸発残留物	500	mg/L	12	272	200	229
	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	0.000008	0.000001	0.000003
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	12	0.000004	<0.000001	0.000001
	44	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	4	0.002	<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	5.0	2.0	3.2
	47	pH値	5.8～8.6		12	7.9	7.3	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6 藻臭2 生ぐさ臭1 腐敗・かび臭1 薬・腐敗臭1 薬・藻臭1		
	50	色度	5	度	12	28	7	13
	51	濁度	2	度	12	24.1	4.8	11.1

令和6年度 河川水（栗嶋橋）水質検査結果 (2/2)

区分	番号	検査項目	目標値	単位	河川水（栗嶋橋）			
					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	0.60	0.13	0.37
	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	110	65	89
	18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	12	0.156	0.043	0.087
	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	30	10	21
	24	蒸発残留物	30～200	mg/L	12	272	200	229
	25	濁度	1	度	12	24.1	4.8	11.1
	26	pH値	7.5程度		12	7.9	7.3	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	630000	3700	100000
	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	0.88	0.08	0.32
	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	0.27	0.06	0.12
		電気伝導率		mS/m	12	39.8	23.8	31.8
		アルカリ度		mg/L	12	88	48	65
		浮遊物質		mg/L	12	33.2	4.0	11.6
		D O		mg/L	12	11.3	5.7	8.2
		B O D		mg/L	4	1.8	0.9	1.5
		C O D		mg/L	4	9.1	3.7	5.6
		総リン		mg/L	4	0.26	0.13	0.21
		総窒素		mg/L	4	5.1	3.0	3.8
		紫外線吸光度 E-260 (光路長10mm)			12	0.121	0.040	0.073
		臭化物イオン		mg/L	12	0.2	0.1	0.2
		リン酸態リン		mg/L	12	0.27	0.08	0.14
		硫酸イオン		mg/L	12	25.4	18.6	22.6
		嫌気性芽胞菌		個/100mL				
		トリハロメタン生成能		mg/L	4	0.105	0.061	0.079
		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	0.20	0.20	0.20