令和元年度　全項目試験結果

区分	番号	試験項目	基準値	単位	河川水（栗島橋）			
					回数	最高値	最低値	平均値
		気温		℃	12	31.3	5.0	20.1
		水温		℃	12	24.9	5.8	17.1
基準項目	1	一般細菌	100	個/mL	12	48000	2300	13000
	2	大腸菌	不検出		12	4800	52	1100
	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	0.059	0.015	0.038
	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	5.30	0.76	3.31
	12	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	12	0.20	<0.08	<0.08
	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	ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ及びﾄﾗﾝｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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	0.009	<0.005	<0.005
	33	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	12	0.47	0.10	0.28
	34	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	12	1.18	0.42	0.72
	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	33.2	14.6	23.2
	37	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	12	0.163	0.038	0.079
	38	塩化物イオン	200	mg/L	12	46.2	22.4	32.7
	39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300	mg/L	12	114	52	87
	40	蒸発残留物	500	mg/L	12	260	142	214
	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	0.000009	0.000002	0.000003
	43	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	12	0.000021	<0.000001	0.000003
	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	1.1	2.6
	47	ｐＨ値	5.8以上8.6以下		12	7.6	6.9	7.3
	48	味	異常でないこと					
	49	臭気	異常でないこと		12	腐敗臭9　かび・腐敗臭1 腐敗・土臭１　腐敗・下水臭1		
	50	色度	5	度	12	48	12	20
	51	濁度	2	度	12	21.0	6.8	11.3

区分	番号	試験項目	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	0.0004	<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	1		2	0.07	0.04	0.06
	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-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02	mg/L	12	<0.002	<0.002	<0.002
	22	有機物等（過ﾏﾝｶﾞﾝ酸ｶﾘｳﾑ消費量）	3	mg/L				
	23	臭気強度(TON)	3TON		4	5	3	4
	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	150000	5600	33000
	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・他		アンモニア態窒素		mg/L	12	0.16	0.05	0.10
		電気伝導率		mS/m	12	40.1	19.6	31.2
		アルカリ度		mg/L	12	85	41	65
		浮遊物質		mg/L	12	36.3	3.1	12.9
		ＤＯ		mg/L	12	10.3	6.7	8.3
		ＢＯＤ		mg/L	12	4.2	0.9	2.0
		ＣＯＤ		mg/L	12	9.8	3.1	4.7
		総リン		mg/L	12	0.27	0.14	0.19
		総窒素		mg/L	12	5.27	1.84	3.68
		紫外線吸光度　E-220			12	1.428	0.450	0.975
		紫外線吸光度　E-260			12	0.148	0.037	0.071
		紫外線吸光度　E-370			12	0.031	0.009	0.015
		臭化物イオン		mg/L	12	0.3	0.1	0.2
		リン酸態リン		mg/L	12	0.15	0.06	0.09
		硫酸イオン		mg/L	12	29.6	10.2	20.2
		モリブデン		mg/L	12	<0.007	<0.007	<0.007
		嫌気性芽胞菌		個/100mL				