

平成30年度公共用水域水質測定結果

河川名	芝川			新芝川	藤右衛門川	堅川	毛長川	伝右川	綾瀬川	環境基準等	
	D			D	—	—	—	—	C	C	D
環境基準類型	生物B			生物B	—	—	—	—	生物B	生物B(※)	
地点名	在家橋	天神橋	青木橋	山王橋	論處橋	新橋	舎人橋	新伝右橋	綾瀬新橋		
透視度 (m)	0.36	0.42	0.58	0.48	0.93	0.63	0.81	0.51	0.39	—	
生活環境項目	pH(平均値)	7.4	7.4	7.2	7.3	7.6	7.5	7.5	7.5	—	—
	pH(最大値)	7.6	7.6	7.4	7.6	7.9	7.7	7.7	7.7	8.5以下	8.5以下
	pH(最小値)	7.2	7.3	7.1	7.1	7.4	7.3	7.4	7.3	6.5以上	6.0以上
	DO(平均値)(mg/L)	6.0	5.9	5.2	5.1	6.1	6.7	6.1	3.0	7.4	—
	DO(最小値)(mg/L)	4.3	3.6	3.0	2.2	2.8	4.5	4.5	1.6	5.6	5以上
	BOD(mg/L)	3.5	3.5	8.0	2.7	3.5	2.9	3.3	6.3	3.0	—
	BOD(75%値)(mg/L)	4.3	4.0	7.8	3.3	4.2	2.6	4.1	7.6	3.9	5以下
	COD(mg/L)	5.9	5.9	17	5.7	4.9	4.9	5.2	7.9	6.1	—
	SS(平均値)(mg/L)	18	17	8	13	3	9	4	10	15	—
	SS(最大値)(mg/L)	34	41	15	29	11	31	9	27	35	50以下
	大腸菌群数(MPN/100mL)	—	—	36000	3100	30000	—	—	27000	—	100以下
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	ND	ND	—
	全窒素(mg/L)	—	—	—	6.7	5.2	—	—	—	—	—
	全りん(mg/L)	—	—	—	0.32	0.23	—	—	—	—	—
	全亜鉛(mg/L)	0.016	0.017	0.013	0.014	0.016	0.017	0.018	0.015	0.013	0.03以下(※)
ノニルフェノール(mg/L)	—	—	—	0.00006	0.00006	—	—	—	—	0.002以下(※)	
LAS(mg/L)	—	—	—	0.0055	0.026	—	—	—	—	0.05以下(※)	
健康項目	カドミウム(mg/L)	—	—	—	<0.0003	<0.0003	—	—	—	—	0.003以下
	全シアン(mg/L)	—	—	—	ND	ND	—	—	—	—	検出されないこと(ND)
	鉛(mg/L)	—	—	—	<0.001	<0.001	—	—	—	—	0.01以下
	六価クロム(mg/L)	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	—	—	0.05以下
	砒素(mg/L)	—	—	—	0.001	<0.001	—	—	—	—	0.01以下
	総水銀(mg/L)	—	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	—	—	0.0005以下
	アルキル水銀(mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	検出されないこと(ND)
	PCB(mg/L)	—	—	—	ND	ND	—	—	—	—	検出されないこと(ND)
	ジクロロメタン(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下
	四塩化炭素(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02以下
	1,2-ジクロロエタン(mg/L)	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.04以下
	1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006以下
	トリクロロエチレン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
	テトラクロロエチレン(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0025	<0.0005	<0.0005	0.01以下
	1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
	チウラム(mg/L)	<0.0006	—	—	<0.0006	<0.0006	—	—	—	—	0.006以下
	シマジン(mg/L)	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	—	—	—	—	0.003以下
	チオベンカルブ(mg/L)	<0.002	—	—	<0.002	<0.002	—	—	—	—	0.02以下
	ベンゼン(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
	セレン(mg/L)	—	—	—	<0.001	<0.001	—	—	—	—	0.01以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(mg/L)	—	—	—	2.5	3	—	—	—	—	10以下
	ふっ素(mg/L)	—	—	—	0.13	0.09	—	—	—	—	0.8以下
ほう素(mg/L)	—	—	—	0.27	0.05	—	—	—	—	1以下	
1,4-ジオキサン(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05以下	
特殊項目	フェノール類(mg/L)	—	—	—	<0.005	<0.005	—	—	—	—	—
	銅(mg/L)	—	—	—	<0.01	<0.01	—	—	—	—	—
	溶解性鉄(mg/L)	—	—	—	0.1	0.1	—	—	—	—	—
	溶解性マンガン(mg/L)	—	—	—	0.11	0.06	—	—	—	—	—
	クロム(mg/L)	—	—	—	<0.01	<0.01	—	—	—	—	—
その他の項目	アンモニア性窒素(mg/L)	0.7	0.7	0.8	2.4	0.6	0.6	1.6	2.5	1.0	—
	亜硝酸性窒素(mg/L)	—	—	—	0.12	0.13	—	—	—	—	—
	硝酸性窒素(mg/L)	—	—	—	2.4	2.8	—	—	—	—	—
	りん酸性りん(mg/L)	—	—	—	0.25	0.17	—	—	—	—	—
	導電率(mS/m)	56	50	64	320	33	36	34	36	36	—
	硬度(mg/L)	—	—	—	400	110	—	—	—	—	—
	塩化物イオン(mg/L)	88	69	110	930	23	34	27	19	38	—
	MBA S(mg/L)	—	—	0.08	0.03	0.07	—	—	0.33	—	—
要監視項目	クロロホルム(mg/L)	<0.006	0.006	0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下
	トランス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04以下
	1,2-ジクロロプロパン(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下
	p-ジクロロベンゼン(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下
	イソキサチオン(mg/L)	<0.0008	—	—	<0.0008	<0.0008	—	—	—	—	0.008以下
	ダイアジノン(mg/L)	<0.0005	—	—	<0.0005	<0.0005	—	—	—	—	0.005以下
	フェントロチオン(mg/L)	<0.0003	—	—	<0.0003	<0.0003	—	—	—	—	0.003以下
	イソプロチオラン(mg/L)	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	—	—	—	—	0.04以下
	オキシ銅(mg/L)	<0.004	—	—	<0.004	<0.004	—	—	—	—	0.04以下
	クロタロニル(mg/L)	<0.005	—	—	<0.005	<0.005	—	—	—	—	0.05以下
	プロピザミド(mg/L)	<0.0008	—	—	<0.0008	<0.0008	—	—	—	—	0.008以下
	EPN(mg/L)	<0.0006	—	—	<0.0006	<0.0006	—	—	—	—	0.006以下
	ジクロロボス(mg/L)	<0.0008	—	—	<0.0008	<0.0008	—	—	—	—	0.008以下
	フェノプロカルブ(mg/L)	<0.003	—	—	<0.003	<0.003	—	—	—	—	0.03以下
	イブペンホス(mg/L)	<0.0008	—	—	<0.0008	<0.0008	—	—	—	—	0.008以下
	クロニトロフェン(mg/L)	<0.0001	—	—	<0.0001	<0.0001	—	—	—	—	—
	トルエン(mg/L)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	0.6以下
	キシレン(mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4以下
	フタル酸ジエチルヘキシル(mg/L)	—	—	—	<0.006	<0.006	—	—	—	—	0.06以下
	ニッケル(mg/L)	—	—	—	0.003	<0.001	—	—	—	—	—
	モリブデン(mg/L)	—	—	—	0.007	<0.007	—	—	—	—	0.07以下
	アンチモン(mg/L)	—	—	—	<0.002	<0.002	—	—	—	—	0.02以下
	4-t-オクチルフェノール(mg/L)	—	—	—	<0.0004	<0.0004	—	—	—	—	0.004以下(※)
	アニリン(mg/L)	—	—	—	<0.002	<0.002	—	—	—	—	0.02以下(※)
	2,4-ジクロロフェノール(mg/L)	—	—	—	<0.003	<0.003	—	—	—	—	0.03以下(※)
大腸菌数(MPN/100mL)	—	—	—	140	2900	—	—	—	—	—	

※ 全亜鉛、ノニルフェノール、LAS、4-t-オクチルフェノール、アニリン、2,4-ジクロロフェノールについては、生物日類型の環境基準。