

平成29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)	0.49	0.48	0.58	0.48	0.94	0.53	0.86	0.43	0.47	—	
生活環境項目	pH(平均値)	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.5	7.4	—	—
	pH(最大値)	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	8.5以下	8.5以下
	pH(最小値)	6.8	6.9	7.0	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	6.5以上	6.0以上
	DO(平均値) (mg/L)	6.1	5.8	6.3	6.0	6.1	8.5	6.6	3.9	7.9	—
	DO(最小値) (mg/L)	3.6	3.8	3.6	3.7	4.0	5.4	4.6	<0.5	5.8	5以上
	BOD (mg/L)	3.1	3.2	5.9	2.0	4.2	2.3	3.5	7.1	2.9	—
	BOD(75%値) (mg/L)	4.4	4.0	7.7	2.1	4.4	2.1	4.3	8.4	3.9	5以下
	COD (mg/L)	6.0	6.3	13	5.6	5.2	5.1	5.9	9.2	5.7	—
	SS(平均値) (mg/L)	15	17	10	21	3	14	5	23	14	—
	SS(最大値) (mg/L)	38	41	20	44	6	29	8	61	32	50以下
	大腸菌群数 (MPN/100mL)			49000	8900	190000			97000		100以下
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	ND	0.6	ND	—						
	全窒素 (mg/L)				5.4	5.4					—
	全りん (mg/L)				0.29	0.27					—
	全亜鉛 (mg/L)	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007	0.005	0.006	0.008	0.003	0.03以下(※)
ノニルフェノール (mg/L)				0.00009	0.00006					0.002以下(※)	
LAS (mg/L)				0.0087	0.046					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	0.002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	0.005	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	0.0018	<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)				2.9	3.1					10以下	
ふっ素 (mg/L)				0.12	0.10					0.8以下	
ほう素 (mg/L)				0.22	0.04					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)			0.09	0.07					—	
	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)	1.0	0.9	1.0	1.2	1.2	0.6	2.1	3.6	0.6	—
	亜硝酸性窒素 (mg/L)				0.11	0.16					—
	硝酸性窒素 (mg/L)				2.8	2.9					—
	りん酸性りん (mg/L)				0.23	0.21					—
	導電率 (mS/m)	64	59	62	210	34	34	37	38	34	—
	硬度 (mg/L)				220	110					—
	塩化物イオン (mg/L)	100	92	100	620	23	34	31	22	30	—
	MBA S (mg/L)			0.06	0.02	0.08			0.40		—
要監視項目	クロロホルム (mg/L)	<0.006	0.009	0.006	0.007	0.008	<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
	イプロベンホス (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)				120	2600					—	

※ 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。