

# 平成27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	
環境基準類型		D			D	—	—	—	—	C	C D	
		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		
生活環境項目	pH(平均値)	7.2	7.3	7.2	7.2	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	—	—
	pH(最大値)	7.7	7.6	7.6	7.5	8.0	7.7	7.7	7.6	7.6	8.5以下	8.5以下
	pH(最小値)	6.9	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	6.5以上	6.0以上
	DO(平均値)(mg/L)	6.1	5.9	6.0	5.9	6.8	7.3	6.2	4.1	7.5	—	—
	DO(最小値)(mg/L)	4.3	4.0	3.2	3.7	5.3	4.1	4.6	1.8	5.3	5以上	2以上
	BOD(mg/L)	3.4	3.5	8.7	2.2	5.7	3.3	4.0	6.5	2.9	—	—
	BOD(75%値)(mg/L)	4.4	4.2	10	2.8	6.6	2.8	4.8	8.0	3.2	5以下	8以下
	COD(mg/L)	5.5	5.8	13	5.2	5.1	4.9	5.8	8.2	5.2	—	—
	SS(平均値)(mg/L)	21	20	15	18	3	11	10	17	17	—	—
	SS(最大値)(mg/L)	67	61	38	34	7	23	26	33	73	50以下	100以下
	大腸菌群数(MPN/100ml)			16000	8000	53000			58000		—	—
	n-ヘキサン抽出物質(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
	全亜鉛(mg/L)				5.3	5.1					—	—
	全りん(mg/L)				0.28	0.23					—	—
	全亜鉛(mg/L)	0.015	0.015	0.013	0.015	0.012	0.013	0.017	0.017	0.010	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)				0.011	0.061					0.05以下(※)		
健康項目	カドミウム(mg/L)				<0.001	<0.001					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)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	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	0.0005	<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)				3.0	3.7					10以下		
ふっ素(mg/L)				0.12	0.09					0.8以下		
ほう素(mg/L)				0.19	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	0.006					—	
	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	0.05					—	
	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)	0.9	0.8	0.7	2.0	0.8	0.5	1.9	2.8	0.4	—	
	亜硝酸性窒素(mg/L)				0.084	0.14					—	
	硝酸性窒素(mg/L)				2.9	3.6					—	
	りん酸性りん(mg/L)				0.29	0.23					—	
	導電率(mS/m)	54	51	61	230	33	34	48	41	33	—	
	硬度(mg/L)				300	110					—	
	塩化物イオン(mg/L)	73	64	89	600	19	31	63	19	27	—	
	MBA S(mg/L)			0.05	0.03	0.06			0.34		—	
監視項目	クロロホルム(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	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)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	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)				470	6100					—		

※ 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B類型の環境基準。