

# 平成26年度公共用水域水質測定結果

河川名	芝川									環境基準等	
	D			D		C		C		D	
	生物B			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)	0.33	0.35	0.40	0.32	0.78	0.45	0.44	0.21	0.23	—	
pH (平均値)	7.3	7.3	7.2	7.2	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	—	
pH (最大値)	7.5	7.5	7.3	7.4	7.7	7.8	7.6	7.6	7.5	8.5以下	8.5以下
pH (最小値)	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.0	6.5以上	6.0以上
DO (平均値) (mg/L)	6.3	6.2	6.8	6.0	7.0	7.7	6.6	4.7	7.7	—	
DO (最小値) (mg/L)	3.3	3.8	4.5	3.1	5.2	3.4	3.9	2.8	5.4	5以上	2以上
BOD (mg/L)	2.8	2.7	5.6	2.0	7.1	2.5	3.7	6.5	2.4	—	
BOD (75%値) (mg/L)	3.6	3.4	6.8	2.0	4.2	2.4	4.9	7.5	2.7	5以下	8以下
COD (mg/L)	5.6	5.4	11	5.2	5.4	4.8	5.7	9.3	5.6	—	
SS (平均値) (mg/L)	16	12	12	16	2	7	6	20	15	—	
SS (最大値) (mg/L)	28	22	35	33	4	14	12	69	25	50以下	100以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)			25000	6700	49000			75000		—	
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
全窒素 (mg/L)				4.7	5.2					—	
全りん (mg/L)				0.23	0.27					—	
全亜鉛 (mg/L)	0.010	0.011	0.009	0.009	0.008	0.007	0.011	0.014	0.005	0.03以下(※)	
ノニルフェノール (mg/L)				0.00014	0.00007					0.002以下(※)	
LAS (mg/L)				0.0057	0.072					0.05以下(※)	
カドミウム (mg/L)				<0.001	<0.001					0.003以下	
全シアン (mg/L)				ND	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		<0.005			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	
trans-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	
1,1,1-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)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	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)				2.2	3.4					10以下	
ふっ素 (mg/L)				0.10	0.09					0.8以下	
ほう素 (mg/L)				0.06	0.03					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	
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	0.06					—	
クロム (mg/L)				<0.01	<0.01					—	
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.8	0.6	0.5	1.4	1.0	0.3	1.6	2.9	0.3	—	
亜硝酸性窒素 (mg/L)				0.073	0.12					—	
硝酸性窒素 (mg/L)				2.1	3.3					—	
りん酸性りん (mg/L)				0.18	0.21					—	
導電率 (mS/m)	64	56	57	150	34	31	36	41	31	—	
硬度 (mg/L)				170	110					—	
塩化物イオン (mg/L)	100	84	80	360	18	18	27	19	23	—	
MBAS (mg/L)	0.05	0.05	0.08	0.03	0.10	0.05	0.09	0.34	0.04	—	
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	
trans-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 (MEP) (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 (有機銅) (mg/L)	<0.004			<0.004	<0.004					0.04以下	
クロロタロニル (TPN) (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 (DDVP) (mg/L)	<0.0008			<0.0008	<0.0008					0.008以下	
フェノバルブ (BPMP) (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	
クロロニトロフェン (CNP) (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(※)	
(注) 大腸菌数 (MPN/100mL)				240	8500					—	

※ 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。