

平成21年度公共用水域水質測定結果（各項目年度平均値及びBOD75%値）

河川名		芝川				新芝川		藤右衛門川	豎川	緑川	毛長川	伝右川	綾瀬川	環境基準等		
環境基準類型		E				E								C	E	
		生物B				生物B							生物B	生物B()		
地点名		在家橋	天神橋	青木橋	榎木橋	あずま橋	山王橋	論處橋	豎前橋	喜沢橋	舎人人道橋	新伝右橋	綾瀬新橋			
透視度 (m)		0.37	0.47	欠測	0.57	0.53	0.48	0.71	0.52	0.40	0.60	0.57	0.48			
生活環境項目	pH	7.3	7.3	-	7.3	7.3	7.3	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.4	6.5以上～8.5以下	6.0以上～8.5以下	
	DO (mg/l)	5.0	4.8	-	7.2	4.7	5.6	5.2	8.1	6.0	5.0	2.6	6.9	5以上	2以上	
	BOD (mg/l)	5.8	6.0	-	4.0	5.5	4.8	8.4	4.6	6.4	5.6	8.9	4.8			
	BOD(75%値) (mg/l)	6.4	7.1	-	4.5	6.6	5.2	9.7	5.4	6.7	5.6	10	4.5	5以下	10以下	
	COD (mg/l)	6.5	5.8	-	5.4	6.0	5.9	7.0	5.4	8.0	6.5	8.4	5.7			
	SS (mg/l)	14	14	-	9	13	14	5	15	13	6	8	12	50以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)						2.0×10 ⁴	2.0×10 ⁵								
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	ND	0.5	-	ND	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.9	0.6	ND			
	全窒素 (mg/l)						4.8	5.3								
	全リン (mg/l)						0.24	0.36								
全亜鉛 (mg/l)	0.017	0.013	-	0.023	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.028	0.012	0.008	0.03以下()			
健康項目	カドミウム (mg/l)						<0.001	<0.001						0.01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	<0.002	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下	
	1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.0004	<0.0004	-	0.0006	<0.0004	0.0009	<0.0004	<0.0004	0.0008	<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	<0.002	<0.002	<0.002	0.1以下	
	トリス(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	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下	
	1,1,1-トリクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1以下	
	1,1,2-トリクロロエチレン (mg/l)	<0.0006	<0.0006	-	<0.0006	<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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03以下	
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	-	0.0011	<0.0005	0.0019	<0.0005	<0.0005	0.0017	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01以下	
	1,3-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<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	<0.001	<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	2.6							10以下		
ふっ素 (mg/l)						0.16	0.11							0.8以下		
ほう素 (mg/l)						0.16	0.04							1以下		

全亜鉛については、生物B類型の環境基準です。

河川名		芝川				新芝川		藤右衛門川	豎川	緑川	毛長川	伝右川	綾瀬川	環境基準等
地点名		在家橋	天神橋	青木橋	榎木橋	あずま橋	山王橋	論處橋	豎前橋	喜沢橋	舎人人道橋	新伝右橋	綾瀬新橋	
特殊項目	フェノール類 (mg/l)						<0.005	0.005						
	銅 (mg/l)						<0.01	<0.01						
	鉄{溶解性} (mg/l)						0.1	0.2						
	マンガ{溶解性} (mg/l)						0.14	0.09						
	クロム (mg/l)						<0.01	<0.01						
その他の項目	アモニア性窒素 (mg/l)	1.8	1.7	-	1.2	1.3	1.7	1.7	0.7	2.8	2.1	3.6	0.5	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)						0.13	0.20						
	硝酸性窒素 (mg/l)						2.1	2.4						
	リン酸性リン (mg/l)						0.21	0.31						
	導電率 (mS/m)	55	64	-	150	76	200	50	45	130	45	44	38	
	硬度 (mg/l)						200	110						
	塩化物イオン (mg/l)	87	110	-	470	140	670	25	57	350	32	29	44	
	M B A S (mg/l)	0.09	0.09	-	0.06	0.08	0.04	0.13	0.08	0.05	0.20	0.35	0.06	
監視項目	クロロホルム (mg/l)	<0.006	<0.006	-	<0.006	<0.006	<0.006	0.011	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下
	トリス-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	<0.004	<0.004	0.04以下
	1,2-ジクロロエタン (mg/l)	<0.006	<0.006	-	<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	<0.02	<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
	フェニトロチオン (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
	E P N (mg/l)	<0.0006					<0.0006	<0.0006						0.006以下
	ジクロルボス (mg/l)	<0.0008					<0.0008	<0.0008						0.008以下
	フェノブカルブ (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
	クロルニトロフェン (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	<0.06	<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	<0.04	<0.04	0.4以下
	フタル酸ジエチル (mg/l)						<0.006	<0.006						0.06以下
	ニッケル (mg/l)						0.004	0.002						
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	