

平成22年度公共用水域水質測定結果（各項目年平均値及びBOD75%値）

河川名		芝川				新芝川		藤右衛門川	堅川	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	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	堅前橋	喜沢橋	新砂子路橋	新伝右橋	綾瀬新橋			
	透視度 (m)	0.36	0.38	欠測	0.44	0.35	0.36	0.87	0.38	0.45	0.52	0.57	0.37	—		
生活環境項目	pH(平均値)	7.3	7.4	-	7.5	7.4	7.4	7.6	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	6.5~8.5	6.0~8.5	
	pH(最大値)	7.6	7.5	-	7.8	7.6	7.7	7.8	7.9	7.5	7.7	7.7	7.6	8.5以下	8.5以下	
	pH(最小値)	7.1	7.2	-	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	6.5以上	6.0以上	
	DO(平均値) (mg/l)	5.8	6.0	-	7.4	6.3	6.1	6.3	8.5	6.8	5.9	4.2	7.3	—	—	
	DO(最小値) (mg/l)	4.1	4.3	-	5.0	4.5	4.0	3.9	6.3	3.4	3.4	1.7	5.2	5以上	2以上	
	BOD (mg/l)	6.8	5.5	-	5.5	5.8	5.2	7.3	5.3	6.0	6.6	9.5	4.0	—	—	
	BOD(75%値) (mg/l)	8.2	5.9	-	6.8	6.1	5.5	6.7	5.7	7.6	7.5	10	4.8	5以下	10以下	
	COD (mg/l)	5.9	6.1	-	5.4	5.5	5.1	5.5	5.0	6.0	6.0	8.0	5.2	—	—	
	SS (mg/l)	17	16	-	9	13	13	4	15	9	9	11	14	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)							23000	390000						—	—
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/l)	0.5	ND	-	ND	0.5	ND	ND	0.5	ND	ND	ND	ND	—		
	全窒素 (mg/l)							4.8	5.0					—		
	全リン (mg/l)							0.23	0.28					—		
全亜鉛 (mg/l)	0.013	0.014	-	0.026	0.014	0.012	0.010	0.012	0.011	0.018	0.009	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-ジクロロエタン (mg/l)	<0.0004	<0.0004	-	<0.0004	<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	<0.002	<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-トリクロロエタン (mg/l)	<0.0005	<0.0005	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	<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	<0.0006	<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	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01以下	
	1,3-ジクロロプロパン (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)							2.6	3.2						10以下		
ふっ素 (mg/l)							0.10	0.09						0.8以下		
ほう素 (mg/l)							0.21	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	<0.005	<0.005	<0.005	0.05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	堅川	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	堅前橋	喜沢橋	新砂子路橋	新伝右橋	綾瀬新橋	
特殊項目	フェノール類 (mg/l)						<0.005	0.007						—
	銅 (mg/l)						<0.01	<0.01						—
	鉄〔溶解性〕 (mg/l)						0.1	0.1						—
	マンガן〔溶解性〕 (mg/l)						0.09	0.07						—
	クロム (mg/l)						<0.01	<0.01						—
その他の項目	アモニア性窒素 (mg/l)	1.1	1.3	-	1.5	1.1	1.6	1.5	0.7	2.6	1.7	4.1	0.6	—
	亜硝酸性窒素 (mg/l)						0.13	0.19						—
	硝酸性窒素 (mg/l)						2.5	3.0						—
	リン酸性リン (mg/l)						0.20	0.24						—
	導電率 (mS/m)	59	59	-	260	64	180	38	44	160	45	43	34	—
	硬度 (mg/l)						340	120						—
	塩化物イオン (mg/l)	96	91	-	710	100	520	25	55	430	53	25	27	—
	MBA S (mg/l)	0.11	0.12	-	0.06	0.10	0.06	0.09	0.10	0.07	0.16	0.61	0.06	—
監視項目	クロロホルム (mg/l)	<0.006	0.008	-	<0.006	0.008	<0.006	0.008	<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)	<0.004	<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
	オキシシン銅 (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
	EPN (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	-	0.10	<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	