

平成19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		旧芝川		新芝川		藤右衛門川	竪川	緑川	毛長川	伝右川	綾瀬川	環境基準等		
	類型	E		E		E							C	C	E	
	地点名	在家	天神	青木	榎木	あづま	山王	論處	竪前	喜沢	舎人人道橋	新伝右	綾瀬新			
	透視度 (m)	0.35	0.45	0.45	0.56	0.51	0.55	0.78	0.55	0.36	0.72	0.66	0.48			
生活環境項目	pH	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.5	7.6	7.3	7.4	7.5	7.3	6.5~8.5	6.0~8.5	
	DO (mg/ℓ)	5.2	4.5	3.6	7.8	4.5	5.0	5.5	8.2	6.0	5.2	2.3	7.0	5以上	2以上	
	BOD (mg/ℓ)	5.9	5.3	13	3.6	4.9	4.3	9.2	5.6	7.3	6.2	8.2	4.2			
	BOD(75%値) (mg/ℓ)	7.6	6.0	14	3.8	5.5	5.5	12	6.4	9.9	6.4	9.0	5.4	5以下	10以下	
	COD (mg/ℓ)	6.9	6.7	17	4.9	6.7	5.9	7.4	6.8	8.4	7.1	9.0	5.7			
	SS (mg/ℓ)	17	14	14	8	11	11	5	17	16	6	9	12	50以下	ごみ等の浮遊がないこと	
	大腸菌群数 (MPN/100mℓ)							1.3×10 ⁴	3.0×10 ⁵							
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/ℓ)	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	ND	0.5	0.6	1.0	0.9	1.1	0.6			
	全窒素 (mg/ℓ)							5.9	5.8							
	全リン (mg/ℓ)							0.28	0.47							
全亜鉛 (mg/ℓ)							0.011	0.008								
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	<0.002	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	<0.0002	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	<0.0004	0.004以下	
	1,1-ジクロロエタン (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	<0.002	0.02以下	
	トリス(1,2-ジクロロエチル) (mg/ℓ)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.005	<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	0.0006	<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	<0.0006	0.006以下	
	トリクロロエレン (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	<0.002	0.03以下	
	テトラクロロエレン (mg/ℓ)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0009	<0.0005	<0.0005	0.0015	<0.0005	<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	<0.0002	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	<0.001	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)						2.1	2.4							10以下		
ふっ素 (mg/ℓ)						0.14	0.10							0.8以下		
ほう素 (mg/ℓ)						0.22	0.05							1以下		

	河川名	芝川		旧芝川		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	天神	青木	榎木	あづま	山王	論處	豎前	喜沢	倉人人遊橋	新伝右	綾瀬新	
特殊項目	フェノール類 (mg/l)						0.005	0.008						
	銅 (mg/l)						<0.01	<0.01						
	鉄〔溶解性〕 (mg/l)						0.1	0.1						
	マンガン〔溶解性〕 (mg/l)						0.10	0.09						
	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)	3.1	2.8	3.1	1.7	2.7	2.8	2.5	1.7	3.4	3.2	5.2	0.7	
	亜硝酸性窒素 (mg/l)						0.11	0.11						
	硝酸性窒素 (mg/l)						2.0	2.3						
	リン酸性リン (mg/l)						0.22	0.36						
	導電率 (mS/m)	44	48	60	260	58	250	46	40	160	48	66	36	
	硬度 (mg/l)						390	120						
	塩素イオン (mg/l)						770	25						
	M B A S (mg/l)	0.16	0.16	0.24	0.05	0.15	0.08	0.23	0.18	0.06	0.33	0.64	0.08	
要監視項目	クロロホルム (mg/l)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<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	<0.004	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	<0.006	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	<0.02	0.3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					0.0006	<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						0.04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
	ジクロロバス (mg/l)	<0.0008					<0.0008	<0.0008						0.01以下
	フェノバルブ (mg/l)	<0.003					<0.003	<0.003						0.02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	<0.06	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	<0.04	0.4以下
	フタル酸ジエチルエステル (mg/l)						<0.006	<0.006						0.06以下
	ニッケル (mg/l)						0.008	0.004						
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							