

平成14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	壱川	緑川	毛長川	伝右川	綾瀬川	環境基準等		
類型		E				E							C		E	
地点名		在家	天神	青木	榎木	あずま	山王	さんしよ	壱前	喜沢	砂子	新伝右	綾瀬新	C	E	
生活環境項目	透視度 (cm)	36	38	35	46	42	45	49	44	32	45	27	37			
	pH	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.4	6.5~8.5	6.0~8.5	
	DO (mg/l)	4.1	3.3	1.5	6.4	3.1	3.7	4.0	6.9	5.2	3.6	3.2	5.9	5以上	2以上	
	BOD (mg/l)	10	10	20	12	10	7.5	12	7.2	9.3	17	24	5.9			
	BOD(75%値) (mg/l)	10	12	23	10	12	7.9	14	6.9	12	20	34	7.0	5以下	10以下	
	COD (mg/l)	8.5	8.5	21	12	8.3	7.3	8.4	5.9	8.8	12	15	6.8			
	SS (mg/l)	10	9	9	6	7	7	4	6	9	6	13	9	50以下	ごみ等の浮遊がないこと	
	大腸菌数 (MPN/100ml)						1.8x10 ⁴	8.1x10 ⁵								
	n- ¹ 抽出物質 (mg/l)	0.6	0.6	0.9	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.9	2.1	0.6			
	全窒素 (mg/l)						5.8	5.8								
全リン (mg/l)						0.45	0.56									
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)						<0.0005	<0.0005							検出されないこと(ND)	
	PCB (mg/l)						<0.0005	<0.0005							検出されないこと(ND)	
	ジクロロメタン (mg/l)	0.002	0.009	<0.002	0.014	0.003	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	<0.002	0.02以下	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	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	
	トリクロロエチレン (mg/l)	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.03以下	
	テトラクロロエチレン (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	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	<0.0002	<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)						1.5	1.3							10以下		
ふっ素 (mg/l)						0.12	0.11							0.8以下		
ほう素 (mg/l)						0.13	0.06							1以下		
特殊項目	フェノール類 (mg/l)						0.018	0.020								
	銅 (mg/l)						0.01	<0.01								
	亜鉛 (mg/l)						0.02	0.13								
	鉄(溶解性) (mg/l)						0.47	0.33								
	マンガン(溶解性) (mg/l)						0.17	0.15								
	クロム (mg/l)						<0.01	<0.01								
その他の項目	アンモニウム性窒素 (mg/l)	4.5	3.7	3.0	8.7	3.3	4.1	3.6	2.8	3.5	4.0	6.9	1.7			
	亜硝酸性窒素 (mg/l)						0.23	0.22								
	硝酸性窒素 (mg/l)						1.2	1.0								
	有機性窒素 (mg/l)															
	リン酸性リン (mg/l)						0.33	0.42								
	導電率 (nS/m)	43	43	65	120	46	520	44	32	340	47	46	40			
	硬度 (mg/l)						280	110								
	塩素イオン (mg/l)						430	30								
監視項目	MBA S (mg/l)	0.68	0.76	0.65	0.26	0.70	0.43	0.78	0.54	0.28	1.8	2.1	0.23			
	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	<0.006	<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	<0.004	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	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下	
	p-ジクロロベンゼン (mg/l)	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	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					<0.0005	<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)	<0.004					<0.004	<0.004							0.04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)	0.0012					<0.0008	<0.0008							0.01以下	
	フェノバルブ (mg/l)	<0.002					<0.002	<0.002							0.02以下	
	イプロベンホス (mg/l)	<0.0008					<0.0008	<0.0008							0.008以下	
	クロロニトロフェン (mg/l)	<0.0001					<0.0001	<0.0001							0.6以下	
	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	<0.06	0.4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	<0.04	0.06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)						0.006	0.006									
モリブデン (mg/l)						<0.007	<0.007							0.07以下		
アンチモン (mg/l)						0.0005	0.0005									