

平成23年度公共用水域水質測定結果

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	舎人橋	新伝右橋	綾瀬新橋			
	透視度 (m)	0.30	0.35	0.37	0.35	0.33	0.34	0.96	0.49	0.26	0.59	0.45	0.33	—		
生活環境項目	pH (平均値)	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.6	7.7	7.4	7.5	7.5	7.5	6.5~8.5	6.0~8.5	
	pH (最大値)	7.4	7.5	7.5	7.6	7.7	7.5	7.7	8.0	7.6	7.9	7.6	7.6	8.5以下	8.5以下	
	pH (最小値)	7.0	7.0	7.1	7.0	7.2	7.0	7.4	7.4	7.0	7.2	7.3	7.2	6.5以上	6.0以上	
	DO (平均値) (mg/L)	5.5	5.5	6.2	7.7	5.8	5.9	6.8	9.5	6.3	6.3	3.6	7.5	—	—	
	DO (最小値) (mg/L)	3.5	3.7	3.1	6.0	3.6	3.4	4.6	7.6	<0.5	4.0	1.7	5.7	5以上	2以上	
	BOD (mg/L)	5.5	5.9	9.8	4.5	5.5	4.8	5.5	4.2	10	6.6	9.9	5.1	—	—	
	BOD (75%値) (mg/L)	6.8	5.6	10	5.5	5.5	5.7	6.1	5.2	14	6.9	12	5.3	5以下	10以下	
	COD (mg/L)	6.4	6.7	13	5.7	6.6	6.2	5.7	5.0	9.5	7.1	9.4	6.6	—	—	
	SS (mg/L)	17	17	15	12	16	16	3	11	14	7	9	16	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)						24000	120000						—	—	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	ND	—													
	全窒素 (mg/L)						5.3	5.0						—		
	全リン (mg/L)						0.28	0.26						—		
	全亜鉛 (mg/L)	0.010	0.011	0.012	0.017	0.010	0.011	0.008	0.006	0.011	0.013	0.010	0.007	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	<0.002	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	0.1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	<0.004	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	<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	0.03以下	
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0006	0.0009	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)						2.5	3.1						10以下			
ふつ素 (mg/L)						0.13	0.09						0.8以下			
ほう素 (mg/L)						0.22	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	<0.005	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	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	0.1						—
	マンガノ〔溶解性〕 (mg/L)						0.08	0.06						—
	クロム (mg/L)						<0.01	<0.01						—
その他の項目	アモニア性窒素 (mg/L)	1.2	1.3	1.1	2.6	1.0	1.4	0.9	0.6	2.4	2.2	3.6	0.5	—
	亜硝酸性窒素 (mg/L)						0.20	0.19						—
	硝酸性窒素 (mg/L)						2.3	2.9						—
	リン酸性リン (mg/L)						0.23	0.21						—
	導電率 (mg/L)	55	53	65	220	67	200	44	31	160	39	44	36	—
	硬度 (mg/L)						410	200						—
	塩化物イオン (mg/L)	81	69	110	1100	99	790	24	19	610	27	24	29	—
	MBA S (mg/L)	0.10	0.09	0.11	0.04	0.08	0.04	0.10	0.10	0.08	0.13	0.53	0.07	—
監視項目	クロロホルム (mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<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	0.04以下
	1,2-ジクロロロバン (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	0.2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	<0.06	<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
	フタル酸ジエチルキシル (mg/L)						<0.006	<0.006						0.06以下
	ニッケル (mg/L)						0.004	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	

旧鳩ヶ谷市域測定結果

単位 mg/L (pHを除く)

採水地点名		項目	平成23年			平成24年			半 期			環境基準 及び 目標値
			10	11	12	1	2	3	最高値	最低値	平均値	
芝 川	五 右 衛 門 橋	pH	7.4	7.4	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.3	7.4	6.0~8.5
		DO	7.7	8.0	8.5	10	10	8.8	10	7.7	8.8	2以上
		BOD	2.7	3.4	4.2	5.9	6.2	4.9	6.2	2.7	4.6	10以下
		COD	6.3	7.2	6.9	10	10	8.7	10	6.3	8.2	—
		SS	20	10	10	12	15	14	20	10	14	ごみ等の浮遊が認められないこと
毛 長 川	高 土 手 橋	pH	7.4	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	6.0~8.5
		DO	3.9	5.6	8.8	2.5	1.7	3.2	8.8	1.7	4.3	5以上
		BOD	4.1	2.9	3.3	6.4	7.7	4.7	7.7	2.9	4.9	10以下
		COD	5.7	5.6	3.5	8.5	8.8	7.0	8.8	3.5	6.5	—
		SS	2	5	4	7	7	3	7	2	5	50以下
見 沼 代 水	浦 寺 橋	pH	7.6	7.7	7.8	8.3	8.0	7.7	8.3	7.6	7.9	6.0~8.5
		DO	9.3	10	11	14	14	11	14	9.3	12	2以上
		BOD	1.1	1.7	2.4	2.3	2.4	1.4	2.4	1.1	1.9	8以下
		COD	2.5	3.4	2.0	2.9	3.6	3.6	3.6	2.0	3.0	—
		SS	5	29	3	3	4	13	29	3	10	100以下
見 沼 代 水	浅 間 橋	pH	7.6	7.7	7.8	8.0	7.9	7.7	8.0	7.6	7.8	6.0~8.5
		DO	9.3	9.8	11	13	14	11	14	9.3	11	2以上
		BOD	1.3	1.1	2.0	2.3	2.3	1.5	2.3	1.1	1.8	8以下
		COD	2.5	3.3	2.1	3.1	3.5	3.2	3.5	2.1	3.0	—
		SS	4	27	2	5	3	5	27	2	8	100以下

- (注) 1. 綾瀬川清流ルネッサンスⅡ行動計画における、毛長川の水質目標値はBOD10mg/L以下、DO5mg/L以上(いずれも通年)である。pH、SSについては水質目標値が設定されていないため、綾瀬川(本川)がC類型に指定(平成15年3月)されているので、その値を参考として目標値を設定した。
2. 見沼代用水については、河川の環境基準における利用目的を準用し、D類型を参考として目標値を設定した。