

表1 令和5年度河川水質調査結果（年平均値）

No.				1	2	3	4	5	6	7	8	9	
河川名				庄内川					鮎川	内津川	新繁田川	繁田川	
測定地点				城嶺橋	東谷橋	大留橋	勝川橋	水分橋	鮎川橋	松本橋	身洗橋	大気橋	
調査項目													
	生活環境項目	pH			7.6	7.5	7.7	7.6	7.2	7.4	7.6	7.8	7.5
B		O	D	mg/L	1.0	0.8	1.2	1.0	3.2	0.6	0.9	0.6	0.6
C		O	D	mg/L	3.2	3.3	3.4	3.9	11	2.2	2.4	2.5	2.1
S			S	mg/L	2	3	3	5	6	1	4	1	1
D			O	mg/L	10	10	10	10	8.6	9.7	10	9.6	9.6
大腸菌数 CFU/100mL				250									
n-ヘキサン抽出物質 mg/L				<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<2	<2	<2	<2	
全窒素 mg/L				0.99	1.1	1.5	1.7	2.0	1.1	2.3	0.45	1.4	
全りん mg/L				0.12	0.12	0.13	0.17	0.13	0.067	0.36	0.021	0.11	
全亜鉛 mg/L				0.010	0.027	0.008	0.021	0.015	0.025	0.017	0.020	0.017	
ノニルフェノール mg/L				<0.00006	<0.0002	<0.00006	<0.0002	<0.00006	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
L		A	S	mg/L	0.0013	<0.0006	0.0008	<0.0006	0.0055	0.0035	<0.0006	<0.0006	<0.0006
健康項目		カドミウム mg/L			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	全シアン mg/L			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
	鉛 mg/L			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	六価クロム mg/L			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	ひ素 mg/L			<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
	総水銀 mg/L			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
	P	C	B	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	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	
	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	
	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	
	1,1-ジクロロエチレン mg/L			<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	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	
	1,1,1-トリクロロエタン mg/L			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	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	
	トリクロロエチレン mg/L			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	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	
	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	
	チウラム mg/L			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
	シマジン mg/L			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
	チオベンカルブ mg/L			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	ベンゼン mg/L			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	セレン mg/L			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L			0.77	0.74	0.92	0.89	1.1	1.0	1.8	0.43	1.2	
	ふっ素 mg/L			0.13	0.10	0.12	0.10	0.11	0.09	0.13	<0.08	0.09	
	ほう素 mg/L			0.04	0.02	0.04	0.02	0.04	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	
	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	
	特殊項目	フェノール類 mg/L			-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅 mg/L			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
その他	塩化物イオン mg/L				8	14	8	27	5	18	2	6	
	陰イオン界面活性剤 mg/L				0.04		0.04		0.05	0.03	0.05	0.04	
電気伝導率 mS/m				11		11		12	19	10	19		

(注) 1. 庄内川城嶺橋、大留橋、水分橋の調査機関は国土交通省。  
 2. N.D.は検出されないこと(定量限界を下回ること)を示す。定量限界：全シアン 0.1mg/L、PCB 0.0005mg/L。  
 3. 総水銀とは、水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物を示す。  
 4. 特殊項目(フェノール類及び銅)の平均値は、下限値以上の検体で算出。「-」は、調査した全ての検体が下限値未満を示す。(下限値 フェノール類：0.05mg/L(城嶺橋・大留橋・水分橋・御幸は0.01mg/L)、銅：0.01mg/L)

No.			10	11	12	13	14	15	16	17	
調査項目	河川名		新木津用水	八田川			地蔵川		新地藏川	大山川	西行堂川
	測定地点		高山橋	新興橋	御幸	杣ヶ島橋	長塚橋	新地藏橋	間内橋	天王橋	
生活環境項目	pH		7.5	7.8	6.7	7.3	7.1	7.2	7.6	7.2	
	B	O D	mg/L	2.7	2.0	5.9	1.9	1.2	0.9	1.4	3.1
	C	O D	mg/L	7.2	6.5	21	4.5	3.9	2.6	4.9	7.5
	S	S	mg/L	5	5	9	3	2	2	5	6
	D	O	mg/L	9.0	9.9	6.9	11	9.2	9.8	10	9.7
	大腸菌数		CFU/100mL								
	n-ヘキサン抽出物質		mg/L	<2	<2	<0.5	<2	<2	<2	<2	<2
	全窒素		mg/L	4.7	2.5	2.3	4.2	3.3	2.8	2.5	4.3
	全りん		mg/L	0.45	0.33	0.13	0.37	0.25	0.11	0.17	0.46
	全亜鉛		mg/L	0.024	0.041	0.032	0.032	0.031	0.021	0.041	0.042
	ノニルフェノール		mg/L			<0.0002				<0.0002	
	L	A S	mg/L			0.016				0.0065	
	健康項目	カドミウム		mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
全シアン		mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	
鉛		mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
六価クロム		mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	
ひ素		mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
総水銀		mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
P		C B	mg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
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	
四塩化炭素		mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
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	
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
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	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
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	
トリクロロエチレン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	
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	
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	
チウラム		mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	
シマジン		mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
チオベンカルブ		mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
ベンゼン		mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
セレン		mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	0.59	1.8	0.49	2.7	2.2	1.6	1.3	4.2	
ふっ素		mg/L	0.11	0.10	<0.08	0.08	0.08	<0.08	0.10	<0.08	
ほう素		mg/L	0.04	0.04	0.03	<0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	
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	
特殊項目	フェノール類		mg/L	-	-	0.01	-	-	-	-	-
	銅		mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.01
その他	塩化物イオン		mg/L	6	46	82	19	17	15	16	45
	陰イオン界面活性剤		mg/L	0.03	0.05	0.42	0.06	0.05	0.05	0.09	0.19
電気伝導率		mS/m	11	35	98	21	21	20	20	38	

(注) 1. N.D.は検出されないこと(定量限界を下回ることを示す。定量限界：全シアン 0.1mg/L、PCB 0.0005mg/L。

2. 総水銀とは、水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物を示す。

3. 特殊項目(フェノール類及び銅)の平均値は、下限値以上の検体で算出。「-」は、調査した全ての検体が下限値未満を示す。(下限値 フェノール類：0.05mg/L(城嶺橋・大留橋・水分橋・御幸は0.01mg/L)、銅：0.01mg/L)