

表1 令和4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	7.5	7.7	7.6	7.8	7.4	7.5	7.8	7.7
B O D mg/L		1.0	1.4	1.5	1.7	2.4	1.4	1.4	1.6	0.9
C O D mg/L		3.1	2.8	3.6	3.0	8.0	2.4	2.7	3.1	2.4
S mg/L		2	1	3	2	5	1	5	2	1
D O mg/L		11	10	11	11	10	10	11	10	9.7
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		1.0	1.1	1.7	1.6	1.9	1.1	2.5	0.60	1.8
全りん mg/L		0.11	0.12	0.12	0.12	0.10	0.085	0.40	0.045	0.12
全亜鉛 mg/L		0.009	0.014	0.010	0.017	0.013	0.015	0.017	0.022	0.016
ノニルフェノール mg/L		<0.00006		<0.00006		<0.00006				
L A S mg/L		<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	0.72	0.75	0.96	0.93	1.1	0.79	2.4	0.61	2.1
	ふっ素 mg/L	0.17	0.11	0.17	0.11	0.16	0.10	0.14	<0.08	0.08
	ほう素 mg/L	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	<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		-	-	-	-	-	-	-	-	-
その他項目	塩化物イオン mg/L		15	13	13	28	5	20	4	9
	陰イオン界面活性剤 mg/L		0.06		0.06		0.05	0.04	0.08	0.07
	電気伝導率 mS/m		13		13		11	22	13	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		7.3	7.7	6.7	7.5	7.2	7.3	7.5	7.4	
	B	O D	mg/L	1.2	2.7	5.6	2.2	1.7	1.1	2.1	3.9
	C	O D	mg/L	3.2	7.1	21	5.3	4.2	2.7	4.3	9.1
	S	S	mg/L	3	8	9	2	2	4	4	5
	D	O	mg/L	10	10	6.9	10	8.8	9.9	10	10
	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	0.79	2.9	2.4	4.8	3.5	2.1	2.2	5.3
	全りん		mg/L	0.057	0.40	0.19	0.45	0.31	0.11	0.19	0.68
	全亜鉛		mg/L	0.027	0.041	0.035	0.025	0.036	0.022	0.031	0.060
	ノニルフェノール		mg/L	/	/	0.00030	/	/	/	/	/
	L	A S	mg/L	/	/	0.019	/	/	/	/	/
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
	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	0.0006	<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	0.49	1.8	1.5	3.8	3.5	2.3	1.6	5.3
ふっ素		mg/L	0.11	0.08	<0.08	0.08	0.08	0.08	0.17	<0.08	
ほう素		mg/L	0.02	0.05	0.05	0.03	0.04	0.06	0.03	0.03	
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	-	-	-	-	-	-	-	-
	銅		mg/L	0.01	-	0.01	-	-	-	-	-
その他項目	塩化物イオン		mg/L	5	30	95	19	17	14	21	21
	陰イオン界面活性剤		mg/L	0.02	0.07	0.41	0.06	0.06	0.04	0.10	0.11
電気伝導率		mS/m	24	29	110	22	22	21	25	41	

(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)

4. 高山橋について、新木津用水の工事のため、5月及び7月上流の大手橋で採水。11月及び1月は欠測。