

水質調査

令和6年度東近江市内河川環境調査結果

No.1 瓜生川・五個荘地区との境界(佐生町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		6.8	7.0	7.0	7.4	6.9	7.2	6.8	7.5	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	
BOD	mg/L	1.0	0.7	2.6	0.8	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5未満	0.9	0.8	0.7	1.0	0.8	
COD	mg/L	1.1	2.4	9.5	5.2	1.5	1.3	0.6	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	1.3	
浮遊物質	mg/L	0.5未満	3.6	64.0	18.6	2.8	2.4	2.0	1.4	1.0	1.0	1.6	2.0	2.0	
全窒素	mg/L	0.82	0.86	1.07	0.94	1.00	0.99	1.16	1.06	0.94	0.91	1.02	0.88	0.97	
全リン	mg/L	0.019	0.031	0.227	0.131	0.039	0.042	0.029	0.023	0.032	0.020	0.024	0.023	0.030	
溶存酸素*1	mg/L	9.39	10.08	7.10	8.46	9.66	9.31	7.03	6.96	7.11	6.21	7.59	7.85	7.72	
大腸菌数	CFU/100mL	13	90	960	260	70	72	66	20	70	14	11	19		260

No.2 山路川・JR線路上流(猪子町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.0	7.2	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.4	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	
BOD	mg/L	1.0	0.8	1.7	0.9	0.5未満	0.6	0.9	0.5	0.7	0.8	1.3	0.9	0.9	
COD	mg/L	1.1	2.2	10.9	4.7	2.0	1.2	1.1	0.9	0.9	1.5	1.8	1.4	1.5	
浮遊物質	mg/L	0.8	1.6	102.0	11.6	6.8	3.0	1.6	0.6	1.2	1.6	1.0	1.8	1.6	
全窒素	mg/L	0.67	0.78	0.93	0.84	0.99	0.86	1.06	1.05	0.91	1.00	1.00	0.84	0.92	
全リン	mg/L	0.022	0.032	0.225	0.137	0.041	0.027	0.025	0.048	0.024	0.032	0.041	0.022	0.032	
溶存酸素*1	mg/L	11.20	11.03	7.82	9.68	10.41	10.35	8.97	10.13	9.71	8.78	10.11	11.73	10.12	
大腸菌数	CFU/100mL	22	35	980	240	120	66	44	1,400	130	500	53	78		980

No.3 黙々川・墓地横(川南町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.2	7.4	7.0	7.1	7.4	7.6	7.4	7.6	7.2	7.2	6.9	7.0	7.2	
BOD	mg/L	0.7	0.7	1.2	1.0	1.5	0.9	0.8	0.6	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	
COD	mg/L	3.0	4.2	6.2	7.4	5.3	3.9	2.7	2.8	2.3	2.3	3.7	2.7	3.4	
浮遊物質	mg/L	2.8	0.5未満	26.5	20.4	7.4	5.4	1.6	2.4	1.8	0.5未満	6.4	0.8	2.6	
全窒素	mg/L	0.26	0.31	0.75	0.94	0.46	0.39	0.30	0.53	0.40	0.43	2.81	1.47	0.45	
全リン	mg/L	0.030	0.040	0.101	0.194	0.060	0.057	0.036	0.066	0.035	0.029	0.024	0.027	0.038	
溶存酸素*1	mg/L	5.51	7.00	7.43	7.42	5.71	6.25	7.88	10.47	7.14	9.77	8.11	10.17	7.43	
大腸菌数	CFU/100mL	130	12	6,800	500	39	19	18	39	16	0	4	26		500

水質調査

令和6年度東近江市内河川環境調査結果

No.4 大同川・日電ガラス下流(川南町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.2	7.3	7.0	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	
BOD	mg/L	0.9	1.2	2.5	1.2	1.0	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	
COD	mg/L	2.7	4.2	19.2	5.8	4.0	2.4	1.6	3.0	2.7	2.7	3.9	2.2	2.9	
浮遊物質	mg/L	3.0	7.2	162.0	25.0	3.4	6.0	2.8	3.0	1.0	1.2	3.0	2.4	3.0	
全窒素	mg/L	0.74	1.06	1.36	0.84	0.94	0.72	0.91	0.88	0.75	0.74	1.72	0.83	0.86	
全リン	mg/L	0.074	0.118	0.319	0.172	0.113	0.073	0.076	0.093	0.074	0.083	0.056	0.071	0.080	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	7.71	8.80	6.74	7.32	7.31	7.01	7.11	8.36	8.55	6.90	7.47	8.47	7.40	
大腸菌数	CFU/100mL	46	26	1,900	290	98	60	42	71	22	22	98	38		290

No.5 鉢光寺川・下流(鉢光寺町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.0	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	
BOD	mg/L	1.0	0.6	1.4	0.8	2.5	0.5	0.6	0.5	0.8	0.9	0.7	0.9	0.8	
COD	mg/L	1.5	2.1	6.5	4.0	2.8	1.0	0.6	0.9	0.9	1.0	1.6	1.2	1.4	
浮遊物質	mg/L	5.8	7.0	45.0	17.2	3.4	3.0	1.6	1.6	0.6	1.1	1.0	1.6	2.3	
全窒素	mg/L	0.56	0.55	1.02	0.84	0.83	0.58	0.65	0.71	0.65	0.68	1.10	0.72	0.70	
全リン	mg/L	0.048	0.045	0.140	0.150	0.040	0.032	0.032	0.036	0.034	0.035	0.027	0.035	0.036	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	7.40	7.31	7.16	8.13	9.31	8.33	7.26	8.04	7.81	6.50	8.17	9.10	7.93	
大腸菌数	CFU/100mL	110	120	3,700	430	36	25	80	18	16	10	13	22		430

No.6 山路川・旧有線本部前(林町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.2	7.5	7.0	7.4	7.1	6.9	7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	
BOD	mg/L	0.9	0.5未満	1.4	0.9	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5未満	0.6	0.5	1.0	0.9	0.7	
COD	mg/L	1.2	1.9	6.7	4.0	2.8	1.2	0.9	0.9	0.8	1.1	1.8	1.1	1.2	
浮遊物質	mg/L	0.5未満	1.6	40.0	10.2	22.4	1.6	1.6	0.6	0.9	1.2	1.2	1.2	1.4	
全窒素	mg/L	0.62	0.65	0.76	0.72	0.97	0.87	1.04	1.08	0.91	0.81	0.88	0.77	0.84	
全リン	mg/L	0.022	0.035	0.191	0.104	0.049	0.026	0.029	0.024	0.018	0.017	0.016	0.019	0.025	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	11.01	11.01	8.24	9.99	9.60	10.45	9.16	10.15	9.15	9.26	10.14	10.98	10.07	
大腸菌数	CFU/100mL	10	8	800	240	78	38	23	660	54	33	40	58		660

水質調査

令和6年度東近江市内河川環境調査結果

No.7 瓜生川・樋門(伊庭町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.0	7.3	6.9	7.2	7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	7.4	7.0	7.1	7.1	
BOD	mg/L	0.5未満	0.6	2.1	0.7	1.5	0.6	0.6	0.5未満	0.5未満	0.7	0.8	0.9	0.7	
COD	mg/L	1.0	1.9	11.8	4.8	2.3	1.2	0.9	0.5	0.5	0.9	1.8	1.3	1.3	
浮遊物質	mg/L	0.8	2.6	89.0	15.6	2.2	2.6	0.8	1.0	1.0	1.8	0.8	2.2	2.0	
全窒素	mg/L	0.72	0.77	1.20	0.74	1.11	0.93	1.04	1.08	0.87	0.82	0.97	0.86	0.90	
全リン	mg/L	0.014	0.031	0.296	0.120	0.045	0.027	0.027	0.021	0.019	0.018	0.017	0.020	0.024	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	10.02	10.05	7.06	9.15	10.40	10.59	8.28	8.81	8.24	7.63	8.72	10.05	8.98	
大腸菌数	CFU/100mL	14	34	1,000	200	78	58	380	340	42	24	15	40		380

No.8 須田川・篠田橋(伊庭町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.0	7.2	6.9	7.1	7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	
BOD	mg/L	0.8	1.6	1.9	1.3	1.7	1.0	1.2	2.0	1.0	1.2	1.1	1.2	1.2	
COD	mg/L	2.9	4.1	5.6	7.7	5.5	2.6	1.6	3.1	1.6	2.1	3.1	2.2	3.0	
浮遊物質	mg/L	14.0	18.6	18.4	29.3	5.8	4.6	6.6	12.6	9.4	11.8	8.8	5.6	10.6	
全窒素	mg/L	0.66	0.78	0.83	0.75	1.27	0.68	0.81	1.06	0.91	0.83	1.56	1.07	0.83	
全リン	mg/L	0.051	0.099	0.120	0.169	0.080	0.039	0.031	0.082	0.040	0.044	0.056	0.055	0.056	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	7.47	6.66	6.39	5.93	5.71	6.42	5.82	7.86	8.25	7.12	8.82	7.59	6.89	
大腸菌数	CFU/100mL	47	56	500	520	54	33	100	40	44	59	52	37		500

No.9 大同川・大同大橋(乙女浜町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.1	7.2	6.9	7.0	7.1	7.0	6.8	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	
BOD	mg/L	0.7	1.2	1.8	1.3	2.4	0.6	0.8	0.6	0.9	1.1	0.9	1.0	1.0	
COD	mg/L	1.9	4.0	8.6	5.4	4.7	1.5	1.5	1.8	1.6	2.1	2.7	2.0	2.1	
浮遊物質	mg/L	5.4	16.8	56.5	20.7	2.4	4.0	6.0	5.8	6.6	6.6	4.6	3.6	5.9	
全窒素	mg/L	0.65	0.88	1.41	1.01	0.92	0.68	0.71	0.77	0.73	0.73	1.65	0.90	0.83	
全リン	mg/L	0.064	0.114	0.206	0.153	0.100	0.055	0.065	0.060	0.058	0.066	0.047	0.063	0.065	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	5.67	5.81	6.22	6.63	5.26	6.03	6.49	7.85	8.01	7.39	8.34	8.46	6.56	
大腸菌数	CFU/100mL	92	56	2,200	600	96	40	110	110	46	76	72	48		600

水質調査

令和6年度東近江市内河川環境調査結果

No.10 大同川・琵琶湖口(栗見新田町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.2	7.3	7.0	7.1	7.2	7.1	6.9	7.2	7.2	7.4	7.0	7.1	7.2	
BOD	mg/L	2.0	3.4	2.6	1.4	1.3	1.3	1.8	1.0	1.2	1.1	1.7	1.8	1.6	
COD	mg/L	4.0	7.2	8.1	6.2	4.7	3.3	3.5	3.7	2.6	3.2	4.0	3.8	3.9	
浮遊物質	mg/L	5.2	40.5	40.0	24.8	3.2	3.2	4.6	24.8	6.4	8.4	7.8	11.8	8.1	
全窒素	mg/L	0.60	1.01	1.08	0.97	0.53	0.33	0.44	0.51	0.81	0.38	2.82	1.00	0.71	
全リン	mg/L	0.060	0.206	0.197	0.241	0.045	0.038	0.043	0.083	0.057	0.036	0.084	0.097	0.072	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	10.85	8.30	5.36	5.44	5.91	6.00	7.13	10.80	10.71	10.71	10.27	10.70	9.29	
大腸菌数	CFU/100mL	40	250	1,200	430	20	0	0	43	28	9	34	34		430

No.11 日野川・下川原橋(鑄物師町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値	環境基準 類型A
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
pH		7.5	7.1	7.1	7.5	7.2	7.3	7.2	7.5	7.8	7.2	7.6	7.2	7.3		6.5～8.5
BOD	mg/L	0.9	1.8	1.3	1.6	1.6	0.8	1.0	0.8	0.7	1.2	1.2	2.1	1.2		2.0以下
COD	mg/L	3.4	7.2	5.3	9.8	6.0	5.9	3.6	4.6	2.9	4.0	3.0	6.8	5.0		－
浮遊物質	mg/L	3.4	25.3	6.0	34.0	9.6	8.2	4.6	5.0	1.4	3.2	0.8	11.8	5.5		25.0以下
全窒素	mg/L	1.05	1.07	0.98	0.73	0.73	0.94	0.58	1.12	0.92	0.74	0.67	1.53	0.93		－
全リン	mg/L	0.044	0.155	0.092	0.144	0.099	0.113	0.066	0.092	0.068	0.057	0.064	0.100	0.092		－
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	10.50	8.56	9.36	8.91	6.53	8.13	7.96	9.52	11.73	11.08	10.91	8.27	9.14		7.5以上
大腸菌数	CFU/100mL	88	500	95	1,200	670	320	450	220	130	280	870	780		870	300以下

No.12 日野川・名神頭首工(葛巻町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値	環境基準 類型A
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
pH		7.0	7.1	7.0	7.3	7.2	7.2	7.1	7.5	7.5	7.2	7.5	7.1	7.2		6.5～8.5
BOD	mg/L	1.1	1.8	1.2	1.5	0.9	0.8	0.6	0.9	0.6	1.1	0.9	2.2	1.0		2.0以下
COD	mg/L	2.6	6.1	4.6	10.4	3.8	5.5	2.7	4.0	2.5	3.4	2.7	6.0	3.9		－
浮遊物質	mg/L	2.6	20.6	6.4	45.5	4.2	7.4	1.6	3.2	1.0	3.0	5.0	9.4	4.6		25.0以下
全窒素	mg/L	1.01	0.98	0.78	0.87	0.52	0.95	0.52	1.05	0.56	0.43	0.33	1.33	0.83		－
全リン	mg/L	0.050	0.142	0.094	0.182	0.092	0.116	0.079	0.090	0.045	0.054	0.051	0.090	0.090		－
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	9.72	8.69	7.81	6.47	6.71	7.55	6.04	8.12	9.73	10.95	9.24	7.92	8.02		7.5以上
大腸菌数	CFU/100mL	34	620	59	1,400	720	240	280	210	100	500	19	260		720	300以下

水質調査

令和6年度東近江市内河川環境調査結果

No.13 佐久良川・横山橋(横山町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.0	7.2	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	7.4	7.3	7.5	7.1	7.2	
BOD	mg/L	1.1	2.2	1.8	1.7	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	1.0	0.8	2.1	1.0	
COD	mg/L	3.8	7.7	6.2	11.7	4.6	6.2	2.7	3.9	3.0	3.7	2.8	6.8	4.3	
浮遊物質	mg/L	3.2	41.0	8.0	54.4	4.4	14.4	0.6	12.2	0.8	4.4	1.4	17.8	6.2	
全窒素	mg/L	0.59	0.82	0.51	0.81	0.32	0.64	0.25	0.73	0.36	0.28	0.26	1.11	0.55	
全リン	mg/L	0.046	0.199	0.105	0.170	0.084	0.097	0.050	0.065	0.034	0.049	0.034	0.088	0.075	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	8.97	8.26	7.31	6.76	6.93	7.83	6.93	7.80	11.05	10.60	10.52	7.63	7.82	
大腸菌数	CFU/100mL	40	310	47	1,400	59	400	220	240	50	320	24	170		400

No.14 佐久良川・綺田橋(綺田町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.0	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.3	7.2	7.4	7.0	7.1	
BOD	mg/L	1.0	2.0	1.9	2.0	0.9	0.9	0.8	0.8	1.0	1.0	1.7	1.8	1.0	
COD	mg/L	3.9	6.9	7.2	12.4	5.4	6.9	3.7	4.8	3.7	4.9	4.7	6.1	5.2	
浮遊物質	mg/L	5.0	20.4	8.6	48.0	4.8	18.6	4.2	4.8	2.8	5.8	6.4	8.8	6.1	
全窒素	mg/L	0.51	0.69	0.64	0.84	0.43	0.63	0.32	0.68	0.39	0.52	0.25	0.91	0.58	
全リン	mg/L	0.050	0.174	0.184	0.162	0.123	0.090	0.077	0.070	0.057	0.090	0.076	0.077	0.084	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	9.33	7.31	7.81	7.75	5.33	7.09	5.83	8.91	9.33	10.62	10.06	12.02	8.36	
大腸菌数	CFU/100mL	65	440	63	1,600	320	690	410	300	210	600	78	170		690

No.15 大塚工業団地調整池(蒲生岡本町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.1	7.2	7.1	7.0	7.3	7.1	7.2	7.0	7.3	7.1	7.4	6.9	7.1	
BOD	mg/L	0.9	1.8	1.9	1.1	1.9	0.9	2.0	1.0	0.7	1.1	1.4	1.1	1.1	
COD	mg/L	4.3	7.7	5.4	8.9	6.2	5.8	5.2	3.9	2.8	4.4	3.9	4.6	4.9	
浮遊物質	mg/L	4.2	4.0	3.0	3.0	6.8	3.4	3.2	3.2	2.8	9.4	1.8	7.6	3.3	
全窒素	mg/L	0.24	0.34	0.18	0.37	0.23	0.20	0.19	0.21	0.23	0.31	0.28	0.44	0.24	
全リン	mg/L	0.011	0.023	0.016	0.034	0.034	0.016	0.020	0.016	0.015	0.027	0.014	0.020	0.018	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	9.25	7.02	7.13	8.23	5.33	7.31	6.50	7.51	8.81	9.41	9.58	7.29	7.41	
大腸菌数	CFU/100mL	26	720	14	420	400	20	12	18	4	22	21	35		420

水質調査

令和6年度東近江市内河川環境調査結果

No.16 長峰1号貯水池流入河川(宮川町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		9.1	7.4	9.1	7.4	9.8	9.7	9.2	9.1	8.0	8.0	8.1	7.1	8.6	
BOD	mg/L	5.4	3.4	3.6	1.3	6.0	1.1	3.7	3.5	4.5	4.9	7.1	6.8	4.1	
COD	mg/L	7.8	7.1	6.4	6.4	9.5	4.8	7.5	6.9	8.4	8.8	10.6	6.8	7.3	
浮遊物質	mg/L	2.0	2.2	1.0	2.0	1.6	0.5未満	2.2	1.6	2.8	1.8	1.4	3.8	1.9	
全窒素	mg/L	4.87	2.36	4.33	1.44	5.28	2.86	5.12	3.82	6.82	7.92	9.10	5.19	5.00	
全リン	mg/L	0.450	0.239	0.456	0.148	0.530	0.295	0.599	0.483	0.705	0.741	0.945	0.394	0.470	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	10.88	9.09	10.07	7.62	5.31	8.82	8.66	10.64	11.83	11.54	8.91	7.23	9.00	
大腸菌数	CFU/100mL	4,000	840	530	1,200	120	66	90	1,200	540	1,800	210	1,800		1,800

No.17 須川・下流(蒲生堂町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		9.9	7.5	10.1	8.0	10.6	9.8	10.5	9.3	9.5	9.1	7.6	7.3	9.4	
BOD	mg/L	2.7	3.3	2.7	1.5	6.4	2.1	3.7	2.4	2.1	2.9	3.2	5.4	2.8	
COD	mg/L	7.8	6.2	7.1	6.5	19.4	8.5	11.2	8.8	8.3	9.0	12.6	9.9	8.7	
浮遊物質	mg/L	2.4	3.4	3.2	4.0	14.4	6.8	5.0	10.6	6.2	4.4	11.0	10.0	5.6	
全窒素	mg/L	2.18	1.73	2.04	0.76	2.84	0.69	4.27	0.85	1.58	1.67	9.08	2.22	1.89	
全リン	mg/L	0.264	0.191	0.209	0.122	0.280	0.073	0.207	0.090	0.117	0.089	0.133	0.124	0.129	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	10.10	7.59	7.89	7.78	5.40	7.50	8.20	8.30	9.74	11.02	7.03	7.14	7.84	
大腸菌数	CFU/100mL	34	1,000	24	280	18	22	6	72	23	620	5	300		620

No.18 筏川・上流(外町若松)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		6.8	7.1	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	7.1	
BOD	mg/L	1.0	0.5未満	1.6	0.8	1.8	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.3	0.7	1.0	
COD	mg/L	2.7	1.5	2.7	2.6	5.1	2.2	1.1	1.6	1.1	1.0	1.7	1.6	1.7	
浮遊物質	mg/L	6.0	2.8	2.2	0.8	8.8	9.0	0.6	1.4	1.0	1.4	0.8	0.6	1.4	
全窒素	mg/L	0.50	1.40	2.06	2.21	0.76	1.56	1.92	1.90	2.22	1.23	1.82	2.57	1.86	
全リン	mg/L	0.038	0.048	0.024	0.052	0.079	0.041	0.030	0.034	0.028	0.024	0.026	0.026	0.032	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	10.33	9.30	8.61	8.90	8.47	7.97	7.53	7.43	6.78	7.13	8.13	9.61	8.30	
大腸菌数	CFU/100mL	360	27	30	200	2,000	200	250	44	86	36	32	60		360

水質調査

令和6年度東近江市内河川環境調査結果

No.19 筏川・下流(八日市清水二丁目)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		6.8	7.2	7.1	7.2	7.0	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.2	
BOD	mg/L	1.0	0.5未満	1.1	0.6	2.2	0.8	5.3	0.9	1.3	0.6	1.1	1.0	1.0	
COD	mg/L	2.7	1.9	2.2	1.7	5.2	1.5	8.6	1.4	1.6	0.6	1.2	2.0	1.8	
浮遊物質	mg/L	5.2	3.8	1.8	0.5未満	6.4	11.0	0.5未満	1.0	1.2	0.8	1.8	1.8	1.8	
全窒素	mg/L	0.41	1.17	1.53	2.02	0.70	1.08	2.39	1.61	1.98	1.27	1.75	2.28	1.57	
全リン	mg/L	0.035	0.036	0.026	0.032	0.087	0.046	0.066	0.033	0.038	0.029	0.029	0.031	0.034	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	9.89	9.96	9.17	8.93	7.52	8.90	7.42	8.49	8.27	8.58	9.59	10.31	8.92	
大腸菌数	CFU/100mL	420	62	90	320	1,700	150	210	35	200	1,100	49	89		1,100

No.20 木戸川・上流(建部瓦屋寺町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		6.8	7.2	6.8	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9	7.1	
BOD	mg/L	0.8	0.6	1.4	0.8	1.8	0.8	1.5	0.8	2.2	2.8	2.3	13.2	1.5	
COD	mg/L	3.4	2.7	2.7	2.1	4.2	1.5	4.6	1.6	6.5	7.7	4.1	19.6	3.8	
浮遊物質	mg/L	7.2	3.2	1.6	0.5未満	5.2	0.5未満	0.6	0.5未満	0.8	2.0	3.0	4.6	2.0	
全窒素	mg/L	0.26	0.69	0.62	2.00	0.42	1.67	0.85	0.48	0.81	1.77	0.95	4.68	0.83	
全リン	mg/L	0.05	0.07	0.05	0.04	0.07	0.06	0.06	0.04	0.05	0.09	0.04	0.24	0.054	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	10.07	9.34	7.77	7.78	7.51	5.12	5.03	8.46	7.40	5.73	5.71	6.74	7.46	
大腸菌数	CFU/100mL	250	240	80	270	1,100	60	2,600	100	220	130	630	210		1,100

No.21 六ツ木排水・上流(上羽田町六ツ木)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		6.8	7.3	6.9	6.9	7.0	7.3	7.0	7.2	7.3	7.2	7.2	7.0	7.1	
BOD	mg/L	1.7	1.1	1.5	1.2	2.9	1.0	2.3	2.3	1.2	1.0	1.1	1.4	1.3	
COD	mg/L	8.8	4.1	4.1	3.2	8.2	3.2	3.4	3.4	2.7	2.6	2.3	4.1	3.4	
浮遊物質	mg/L	76.0	30.0	8.0	3.2	31.0	21.2	0.6	1.4	1.8	0.6	1.4	4.2	3.7	
全窒素	mg/L	1.03	0.57	0.50	0.55	0.99	0.46	1.84	1.10	2.41	2.25	1.62	1.18	1.07	
全リン	mg/L	0.346	0.116	0.055	0.045	0.175	0.055	0.050	0.077	0.086	0.108	0.107	0.045	0.082	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	9.02	9.63	7.18	7.99	7.26	7.93	6.32	7.05	7.44	8.59	8.11	12.14	7.96	
大腸菌数	CFU/100mL	430	88	17	13	2,900	24	8	24	6	10	24	14		430

水質調査

令和6年度東近江市内河川環境調査結果

No.22 六ツ木排水・下流(下羽田町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		6.8	7.3	7.0	6.9	7.1	7.2	7.0	7.3	7.3	7.3	7.2	7.0	7.2	
BOD	mg/L	2.4	1.2	1.4	1.3	2.3	0.9	1.8	1.1	1.2	1.7	2.2	1.6	1.5	
COD	mg/L	13.1	6.1	4.0	2.8	11.0	2.7	3.7	3.5	3.2	3.6	3.5	4.9	3.7	
浮遊物質	mg/L	144.0	54.2	9.8	3.6	31.7	12.0	0.5未満	0.5未満	0.5未満	2.6	3.6	17.3	6.7	
全窒素	mg/L	1.72	0.88	0.63	1.45	0.98	0.71	2.27	1.87	2.43	2.00	2.26	1.33	1.59	
全リン	mg/L	0.781	0.312	0.104	0.094	0.272	0.050	0.084	0.173	0.148	0.245	0.153	0.154	0.154	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	9.4	10.3	9.9	10.4	7.6	9.3	8.6	9.2	10.4	9.1	7.2	9.6	9.36	
大腸菌数	CFU/100mL	460	76	38	22	3,200	56	32	27	76	58	18	450		460

No.23 蛇砂川・下流(野口町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.0	7.3	7.2	7.4	7.1	7.4	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.0	7.2	
BOD	mg/L	1.7	0.7	1.4	0.7	5.4	0.6	0.9	0.8	0.7	1.2	1.2	0.6	0.9	
COD	mg/L	14.5	4.1	4.6	3.4	26.8	2.4	3.6	2.3	1.9	1.5	3.2	2.6	3.3	
浮遊物質	mg/L	117.0	16.8	8.8	4.6	242.0	9.6	1.8	1.2	0.5未満	0.6	1.6	1.4	3.2	
全窒素	mg/L	1.31	0.65	0.66	0.42	1.45	0.52	1.10	1.43	1.65	0.96	1.09	1.23	1.10	
全リン	mg/L	0.435	0.096	0.074	0.080	0.235	0.055	0.080	0.056	0.038	0.031	0.030	0.033	0.065	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	8.23	8.75	8.83	7.37	6.83	7.11	7.26	8.77	10.47	11.33	8.25	10.18	8.50	
大腸菌数	CFU/100mL	1,600	53	36	150	5,700	54	160	72	220	31	63	72		1,600

No.24 和南川・上流(和南町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.6	7.2	7.4	7.5	7.5	7.2	7.8	8.2	8.0	7.9	7.5	7.1	7.5	
BOD	mg/L	0.9	0.5	0.7	1.1	0.5	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5	0.7	0.5未満	0.7	0.5	
COD	mg/L	0.9	1.8	1.0	3.2	1.2	1.3	1.0	1.3	1.2	1.4	0.5	1.1	1.2	
浮遊物質	mg/L	0.5未満	1.8	0.5未満	21.8	0.5未満	1.6	0.5未満	0.5未満	1.8	0.5未満	0.5未満	1.2	0.5	
全窒素	mg/L	0.45	0.44	0.48	0.47	0.44	0.48	0.45	0.35	0.51	0.52	0.39	0.47	0.46	
全リン	mg/L	0.014	0.025	0.040	0.031	0.018	0.015	0.023	0.014	0.023	0.021	0.015	0.013	0.020	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	11.31	10.32	10.00	8.14	9.11	10.30	8.43	9.58	10.19	0.00	11.40	11.03	10.10	
大腸菌数	CFU/100mL	38	120	26	94	50	58	34	30	43	36	16	14		94

水質調査

令和6年度東近江市内河川環境調査結果

No.25 和南川・下流(山上町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.5	7.2	7.9	7.2	7.5	7.9	7.9	7.5	7.6	7.7	7.4	7.1	7.5	
BOD	mg/L	1.0	0.8	0.9	0.9	0.7	0.5未満	0.5	0.5未満	0.6	1.0	0.8	0.7	0.8	
COD	mg/L	1.5	2.7	1.5	5.3	1.5	2.2	1.2	1.7	1.2	1.9	1.1	1.5	1.5	
浮遊物質	mg/L	0.6	3.6	1.0	21.0	1.8	4.6	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.0	2.2	1.0	
全窒素	mg/L	0.63	0.51	0.46	0.59	0.27	0.63	0.29	0.67	0.43	0.52	0.40	0.75	0.52	
全リン	mg/L	0.021	0.038	0.034	0.043	0.018	0.033	0.026	0.021	0.027	0.014	0.013	0.024	0.025	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	11.04	9.08	9.79	8.53	8.73	9.14	8.36	9.31	10.58	10.86	9.70	9.48	9.40	
大腸菌数	CFU/100mL	38	84	16	190	50	140	20	80	10	26	2	58		140

No.26 愛知川・上流(紅葉尾町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値	環境基準 類型AA
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
pH		7.4	7.1	7.5	7.3	7.2	7.1	7.4	7.3	7.6	7.6	7.4	7.0	7.4		6.5～8.5
BOD	mg/L	0.7	0.7	0.6	0.8	0.5	0.5未満	0.5未満	0.8	0.6	0.7	0.5	1.0	0.7		1.0以下
COD	mg/L	0.9	2.7	1.0	2.8	2.1	1.3	1.2	1.0	1.0	1.8	0.6	1.2	1.2		－
浮遊物質	mg/L	0.6	3.8	0.6	11.0	0.5未満	3.2	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.0	0.6		25.0以下
全窒素	mg/L	0.31	0.33	0.24	0.24	0.42	0.24	0.24	0.43	0.22	0.36	0.23	0.43	0.28		－
全リン	mg/L	0.004	0.011	0.007	0.016	0.006	0.007	0.012	0.015	0.006	0.007	0.016	0.010	0.009		－
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	11.74	10.40	10.84	8.72	9.38	9.65	9.06	9.80	12.74	11.74	12.13	11.42	10.62		7.5以上
大腸菌数	CFU/100mL	1	170	22	100	280	74	12	18	4	6	0	2		170	100以下

No.27 愛知川・中流(永源寺相谷町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値	環境基準 類型AA
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
pH		7.2	7.0	7.4	7.0	7.4	7.5	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.3		6.5～8.5
BOD	mg/L	0.9	0.9	0.7	0.9	0.7	0.8	0.5未満	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9		1.0以下
COD	mg/L	1.5	1.5	1.4	2.3	1.5	2.7	1.2	2.7	2.2	1.5	1.0	1.1	1.5		－
浮遊物質	mg/L	12.4	1.2	2.4	6.6	1.4	84.4	1.6	16.6	7.6	2.2	0.5未満	1.6	2.3		25.0以下
全窒素	mg/L	0.34	0.30	0.27	0.34	0.27	0.40	0.25	0.48	0.36	0.36	0.24	0.30	0.32		－
全リン	mg/L	0.043	0.022	0.011	0.029	0.014	0.173	0.025	0.042	0.028	0.014	0.014	0.018	0.024		－
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	9.15	6.13	7.04	7.01	6.07	6.87	6.17	8.27	9.17	9.90	9.79	10.22	7.66		7.5以上
大腸菌数	CFU/100mL	28	55	26	62	35	340	28	130	48	120	6	24		130	100以下

水質調査

令和6年度東近江市内河川環境調査結果

No.28 大同川・中流(五個荘小幡町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		6.9	7.2	7.1	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1	7.0	7.5	7.1	7.2	
BOD	mg/L	1.3	1.0	1.5	0.6	2.2	0.5未満	1.0	0.8	1.6	2.0	1.7	1.4	1.4	
COD	mg/L	9.7	3.6	4.2	2.8	10.2	2.2	1.8	1.2	3.7	5.3	5.8	3.7	3.7	
浮遊物質	mg/L	56.2	7.2	12.0	12.0	21.2	8.4	2.2	2.2	5.2	7.0	4.8	2.0	7.1	
全窒素	mg/L	0.93	0.78	0.85	1.43	0.91	1.13	1.31	1.52	1.25	0.48	0.72	1.10	1.02	
全リン	mg/L	0.387	0.112	0.118	0.094	0.262	0.037	0.024	0.024	0.164	0.049	0.079	0.022	0.087	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	9.69	9.65	9.45	9.15	7.72	9.49	9.00	8.45	9.74	9.20	5.74	11.53	9.33	
大腸菌数	CFU/100mL	680	42	40	19	1,000	48	64	24	480	20	120	40		680

No.29 大同川・下流(五個荘中町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		6.9	7.3	7.2	7.4	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.7	7.1	7.2	
BOD	mg/L	1.1	0.8	1.5	0.9	1.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.3	2.4	0.8	0.9	
COD	mg/L	7.3	4.1	4.8	3.2	9.4	2.5	2.8	2.0	2.5	2.7	5.3	2.6	3.0	
浮遊物質	mg/L	30.0	11.6	6.2	10.6	22.2	9.0	3.2	1.2	1.2	3.0	13.0	3.8	7.6	
全窒素	mg/L	1.13	0.98	1.08	0.92	1.02	0.90	1.04	0.90	1.01	0.60	2.22	0.81	1.00	
全リン	mg/L	0.307	0.163	0.175	0.111	0.224	0.061	0.105	0.092	0.220	0.054	0.304	0.123	0.143	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	8.39	10.65	10.01	9.87	7.50	9.21	9.44	10.15	9.24	8.97	7.43	10.38	9.34	
大腸菌数	CFU/100mL	460	28	78	88	1,100	340	130	42	210	8	24	23		460

No.30 山本川(五個荘清水鼻町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		6.9	7.2	7.2	7.4	7.1	7.5	7.4	7.3	7.2	7.3	7.5	7.1	7.3	
BOD	mg/L	1.1	0.7	1.3	0.8	2.5	1.5	1.5	0.9	1.4	1.7	1.7	2.6	1.5	
COD	mg/L	9.1	2.8	3.4	2.8	11.5	2.5	4.4	2.1	3.3	2.8	3.8	4.2	3.4	
浮遊物質	mg/L	39.7	9.8	9.2	8.0	20.2	9.4	3.8	2.0	0.6	1.0	8.8	2.0	8.4	
全窒素	mg/L	0.94	0.83	0.64	0.74	1.06	0.91	0.93	1.33	0.84	1.09	1.17	1.56	0.94	
全リン	mg/L	0.207	0.068	0.087	0.079	0.285	0.054	0.061	0.059	0.103	0.084	0.067	0.101	0.082	
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	9.57	10.68	9.87	10.34	7.24	9.66	10.25	8.98	8.47	7.12	6.11	12.21	9.62	
大腸菌数	CFU/100mL	340	34	140	54	2,600	60	44	32	380	410	1,500	450		1,500

水質調査

令和6年度東近江市内河川環境調査結果

No.31 宮荘川(宮荘町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		6.8	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.4	7.0	7.0	
BOD	mg/L	0.9	0.8	1.3	0.6	1.6	0.6	0.7	0.6	0.6	1.0	1.4	0.6	0.8	
COD	mg/L	7.1	2.2	2.5	1.5	7.6	1.0	1.5	1.0	0.8	1.5	3.2	1.4	1.5	
浮遊物質	mg/L	43.3	6.0	4.0	2.6	11.4	2.2	6.6	3.2	1.2	4.0	3.6	3.2	3.8	
全窒素	mg/L	1.02	0.98	0.94	1.00	1.33	1.16	1.14	1.17	1.10	0.87	2.00	0.98	1.06	
全リン	mg/L	0.262	0.058	0.056	0.050	0.219	0.026	0.030	0.029	0.050	0.025	0.036	0.022	0.043	
溶存酸素*1	mg/L	9.04	10.32	9.63	10.67	7.70	10.05	10.30	9.40	8.96	7.40	6.83	10.76	9.52	
大腸菌数	CFU/100mL	560	31	290	75	1,900	39	86	34	46	12	48	38		560

No.32 経田川・棚上川合流点(曽根町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		8.0	7.6	7.7	7.5	7.7	7.6	7.7	7.3	7.3	7.0	7.4	7.1	7.6	
BOD	mg/L	1.9	2.6	2.2	1.8	1.6	1.8	2.2	1.9	3.5	1.3	3.1	2.9	2.1	
COD	mg/L	3.7	4.4	4.3	3.5	3.7	3.7	4.8	3.8	5.1	3.7	5.0	4.6	4.1	
浮遊物質	mg/L	7.3	8.1	8.2	8.5	5.1	1.0	1.3	1.4	1.1	0.7	3.6	6.6	4.4	
全窒素	mg/L	0.40	0.47	0.67	0.40	0.46	1.34	2.76	1.47	2.23	1.42	1.69	1.23	1.29	
全リン	mg/L	0.110	0.103	0.175	0.155	0.154	0.354	0.689	0.235	0.640	0.162	0.189	0.163	0.169	
溶存酸素*1	mg/L	10.70	9.50	9.10	8.70	8.30	9.00	6.90	10.00	11.10	13.50	14.20	11.60	9.8	
大腸菌数	CFU/100mL	400	90	54	200	200	1,100	700	35	1,000	200	470	330		1,000

No.33 豊国川(下中野町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		8.0	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	8.0	7.5	7.5	7.1	7.4	7.1	7.6	
BOD	mg/L	1.6	2.2	2.4	1.1	1.7	1.3	2.1	2.5	2.1	1.2	2.7	1.6	1.9	
COD	mg/L	2.7	3.2	5.6	2.6	2.5	3.0	3.5	4.6	4.1	5.7	5.0	4.6	3.8	
浮遊物質	mg/L	4.4	4.4	27.0	6.6	8.7	3.4	0.8	0.5未満	0.5未満	3.5	2.1	2.7	3.5	
全窒素	mg/L	0.35	0.43	0.59	0.65	0.49	0.85	1.99	0.67	0.40	1.35	0.92	0.61	0.63	
全リン	mg/L	0.059	0.048	0.115	0.047	0.034	0.032	0.036	0.033	0.017	0.052	0.049	0.034	0.042	
溶存酸素*1	mg/L	10.80	9.70	9.10	8.90	8.30	8.70	9.60	10.70	12.80	13.20	14.00	12.10	10.2	
大腸菌数	CFU/100mL	59	36	77	63	140	89	44	24	85	66	360	110		140

水質調査

令和6年度東近江市内河川環境調査結果

No.34 南側川・五の谷川合流点(百済寺本町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.5	7.8	7.4	7.4	7.1	7.4	7.1	7.5	
BOD	mg/L	2.0	1.9	2.0	1.1	1.8	1.2	1.5	2.2	1.4	0.6	1.9	0.5未満	1.7	
COD	mg/L	3.6	2.2	3.9	2.2	2.2	3.0	2.1	2.4	2.0	2.3	3.0	2.6	2.4	
浮遊物質	mg/L	7.5	6.4	16.0	4.9	6.5	4.1	1.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	3.6	0.7	3.9	
全窒素	mg/L	0.91	0.54	0.53	0.88	0.63	0.72	0.50	0.65	0.55	0.31	0.55	0.87	0.59	
全リン	mg/L	0.114	0.034	0.040	0.053	0.031	0.025	0.070	0.019	0.008	0.013	0.029	0.018	0.030	
溶存酸素*1	mg/L	10.10	9.40	9.30	8.50	8.10	7.90	8.90	9.70	11.50	13.20	13.80	11.60	9.6	
大腸菌数	CFU/100mL	160	52	160	240	120	72	16	34	62	13	10	56		160

No.35 南川・下流(小八木町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.6	7.6	7.6	7.5	7.6	7.7	7.7	7.4	7.4	7.0	7.3	7.0	7.6	
BOD	mg/L	1.2	2.3	2.2	0.7	1.3	0.7	1.8	1.7	1.1	0.6	1.4	0.7	1.3	
COD	mg/L	3.5	3.2	4.4	2.1	2.6	1.6	1.8	2.0	2.3	1.7	2.2	2.0	2.2	
浮遊物質	mg/L	10.0	7.6	13.0	2.7	2.8	3.7	1.2	1.8	0.5未満	0.6	1.1	1.3	2.3	
全窒素	mg/L	0.71	0.67	0.75	0.66	0.51	0.36	1.32	0.62	1.38	0.60	0.76	0.91	0.69	
全リン	mg/L	0.103	0.064	0.099	0.063	0.056	0.030	0.091	0.035	0.062	0.029	0.038	0.027	0.059	
溶存酸素*1	mg/L	10.30	10.00	9.30	8.80	8.40	9.50	9.80	10.40	12.40	13.30	14.30	12.00	10.2	
大腸菌数	CFU/100mL	58	44	38	34	32	44	28	120	58	8	8	30		58

No.36 五の谷川・瀏川合流点(勝堂町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		8.4	7.6	7.6	7.6	7.9	8.0	7.7	7.4	7.4	7.1	7.4	7.0	7.6	
BOD	mg/L	1.6	2.5	2.3	1.8	1.8	1.5	1.6	1.9	1.5	0.5	2.2	0.9	1.7	
COD	mg/L	3.9	4.2	4.2	3.1	3.2	2.7	2.7	2.4	3.0	3.1	4.0	4.1	3.2	
浮遊物質	mg/L	8.6	12.0	12.0	4.2	7.8	7.7	1.4	0.5未満	0.5未満	1.7	2.5	1.9	3.4	
全窒素	mg/L	0.55	0.65	0.62	0.60	0.48	0.56	0.52	0.79	0.61	0.94	0.93	1.26	0.62	
全リン	mg/L	0.135	0.102	0.099	0.086	0.075	0.079	0.057	0.042	0.048	0.038	0.042	0.052	0.066	
溶存酸素*1	mg/L	10.80	9.40	9.10	8.70	8.40	9.20	9.50	10.90	12.70	14.00	14.30	11.80	10.2	
大腸菌数	CFU/100mL	58	78	68	130	50	27	11	9	180	21	17	45		130

水質調査

令和6年度東近江市内河川環境調査結果

No.37 安壺川(北清水町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.9	7.7	7.6	7.6	7.8	7.8	8.1	8.1	7.6	7.3	7.7	7.1	7.7	
BOD	mg/L	1.4	2.2	2.0	1.1	1.4	1.3	0.9	1.9	0.9	0.5	0.5	0.5	1.2	
COD	mg/L	2.2	3.2	3.4	2.3	2.3	2.1	1.7	2.0	1.8	1.1	1.2	1.8	2.1	
浮遊物質	mg/L	7.1	6.3	9.5	2.3	5.8	2.0	2.5	0.6	0.5未満	3.0	0.9	2.1	2.4	
全窒素	mg/L	0.84	0.72	0.89	0.88	0.68	0.56	0.31	0.56	0.35	0.40	0.46	1.03	0.6	
全リン	mg/L	0.075	0.089	0.083	0.070	0.074	0.036	0.062	0.040	0.030	0.079	0.061	0.040	0.066	
溶存酸素*1	mg/L	10.20	10.60	9.50	9.30	8.30	8.30	10.60	11.80	13.50	11.90	12.50	11.10	10.6	
大腸菌数	CFU/100mL	210	160	680	310	680	80	13	100	140	14	34	42		680

No.38 豊椋川(北清水町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		9.2	8.3	8.2	8.3	8.8	10.0	9.3	10.3	9.2	8.2	9.7	9.8	9.2	
BOD	mg/L	2.9	3.3	3.0	2.0	2.1	1.4	3.0	2.7	5.4	1.4	2.9	1.2	2.8	
COD	mg/L	5.3	6.1	4.9	3.6	3.7	3.1	12.0	4.3	16.0	5.0	5.3	7.0	5.2	
浮遊物質	mg/L	12.0	18.0	16.0	5.9	2.8	2.5	1.0	0.5未満	0.5未満	1.0	1.8	2.0	2.3	
全窒素	mg/L	0.60	0.80	0.89	0.79	0.72	0.43	3.78	0.29	1.24	1.42	1.65	1.07	0.85	
全リン	mg/L	0.164	0.223	0.126	0.118	0.129	0.077	0.257	0.094	0.432	0.372	0.239	0.145	0.155	
溶存酸素*1	mg/L	11.60	10.00	9.40	9.20	8.80	11.90	15.10	14.90	16.90	17.50	20.30	22.60	13.4	
大腸菌数	CFU/100mL	51	70	28	50	19	6	5	0	15	1	3	48		51

No.39 蛇砂川・上流(高木町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.0	7.2	7.4	7.1	7.5	7.5	7.7	7.4	7.4	7.3	7.5	6.9	7.4	
BOD	mg/L	1.1	1.8	1.8	1.3	1.1	0.8	0.5未満	0.9	0.9	1.3	1.2	1.2	1.2	
COD	mg/L	3.1	5.8	5.4	7.5	3.7	5.2	1.6	4.2	2.2	3.7	4.6	3.9	4.1	
浮遊物質	mg/L	1.6	30.3	4.4	16.6	5.2	18.2	3.6	1.8	0.5未満	12.2	4.2	6.4	4.8	
全窒素	mg/L	0.73	0.62	0.51	0.63	0.64	0.56	0.37	0.73	0.47	0.52	0.25	0.62	0.59	
全リン	mg/L	0.028	0.100	0.077	0.161	0.135	0.163	0.031	0.037	0.027	0.036	0.014	0.042	0.040	
溶存酸素*1	mg/L	9.04	9.20	8.34	6.92	7.58	7.69	8.57	9.70	12.41	10.99	10.48	10.20	9.12	
大腸菌数	CFU/100mL	6	360	27	170	32	69	59	16	160	39	0	50		170

令和6年度東近江市内河川環境調査結果

No.40 愛知川・琵琶湖口(栗見新田町)

測定項目	単位	測定月												中央値	90% 水質値	環境基準 類型AA
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
pH		6.8	7.2	7.0	7.0	8.1	7.0	6.9	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1		6.5～8.5
BOD	mg/L	0.6	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8		1.0以下
COD	mg/L	1.6	2.6	2.7	3.8	3.8	1.2	1.1	1.1	1.1	1.9	1.2	0.9	1.4		－
浮遊物質	mg/L	4.0	7.2	6.6	14.2	2.6	0.8	1.6	2.0	2.2	8.4	5.6	1.0	3.3		25.0以下
全窒素	mg/L	0.56	0.50	0.52	0.79	0.36	0.39	0.48	0.49	0.43	0.47	0.60	0.47	0.49		－
全リン	mg/L	0.029	0.035	0.050	0.093	0.034	0.024	0.028	0.022	0.020	0.042	0.031	0.020	0.030		－
溶存酸素 ^{*1}	mg/L	7.73	7.19	5.04	7.80	5.81	6.38	5.71	10.91	10.51	9.61	10.12	10.51	7.77		7.5以上
大腸菌数	CFU/100mL	140	220	72	440	510	60	100	46	30	5	18	30		440	100以下

* 1の項目は、計量法における計量証明対象外になります。

* 人の健康の保護に関する環境基準

環境基準の設けられているカドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、ヒ素、総水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサンの26物質について、8月に調査を行い、調査した40地点のすべてで環境基準以内であることを確認しました。

* 水環境に係る詳しい情報は、以下の環境省ホームページをご覧ください。

URL: <http://www.env.go.jp/water/mizu.html>