

水質調査

令和３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
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.3	7.4	7.1	7.0	6.8	6.9	7.0	7.1	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0
BOD	mg/ℓ	2.9	2.3	2.9	2.0	2.5	2.4	2.2	2.4	2.6	1.5	1.4	1.4	2.4
COD	mg/ℓ	3.3	3.1	4.8	1.6	1.7	2.2	1.8	1.6	2.5	1.4	1.6	1.9	1.9
浮遊物質	mg/ℓ	3.6	4.4	4.4	3.8	5.6	1.2	1.4	1.2	2.6	2.2	2.7	2.2	2.7
全窒素	mg/ℓ	0.89	0.94	1.03	0.92	0.99	1.16	1.10	1.08	1.26	0.99	1.04	0.97	1.01
全リン	mg/ℓ	0.071	0.089	0.058	0.036	0.035	0.030	0.030	0.025	0.031	0.022	0.028	0.043	0.033
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	9.75	9.75	8.90	8.76	8.17	8.31	7.96	7.71	8.02	8.94	8.36	8.80	8.56
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	2,200	7,900	7,900	1,300	7,000	2,300	11,000	4,900	13,000	2,200	790	1,700	3,600

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
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.5	7.4	7.2	7.4	7.0	7.0	7.2	7.3	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2
BOD	mg/ℓ	2.7	2.1	2.5	1.8	2.8	1.6	2.2	2.1	1.6	1.3	1.2	1.7	2.0
COD	mg/ℓ	1.6	2.9	3.0	1.5	1.7	1.3	1.3	1.2	1.6	1.1	1.5	1.5	1.5
浮遊物質	mg/ℓ	1.6	10.4	3.6	2.6	9.4	1.2	0.8	0.6	1.2	1.0	1.9	1.8	1.7
全窒素	mg/ℓ	0.79	0.87	0.83	0.80	1.03	1.04	1.04	0.95	1.12	1.01	0.99	0.94	0.97
全リン	mg/ℓ	0.043	0.061	0.061	0.036	0.048	0.066	0.039	0.026	0.042	0.037	0.034	0.036	0.041
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	12.01	10.61	10.23	11.80	9.55	11.03	10.93	10.53	9.88	11.38	10.56	9.58	10.59
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	230	4,900	4,600	1,700	92,000	3,300	7,900	1,700	2,300	790	490	1,700	2,000

No.3 黙々川・墓地横(川南町)

測定項目	単位	測定月												中央値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.6	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.6	7.9	7.1	7.2	7.1	7.3	7.4
BOD	mg/ℓ	2.5	1.7	2.2	2.3	2.2	1.6	2.3	2.3	3.6	1.9	2.7	2.5	2.3
COD	mg/ℓ	2.6	3.0	3.7	4.2	4.3	2.3	3.0	1.7	4.1	2.4	4.1	3.8	3.4
浮遊物質	mg/ℓ	0.8	0.6	1.0	2.7	1.8	0.6	5.8	4.6	1.0	1.0	2.4	4.2	1.4
全窒素	mg/ℓ	0.50	0.51	0.34	0.43	0.86	0.64	0.41	0.34	1.70	0.77	0.94	0.66	0.58
全リン	mg/ℓ	0.029	0.043	0.060	0.077	0.044	0.034	0.052	0.046	0.055	0.030	0.059	0.057	0.049
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	10.75	8.73	5.30	4.67	8.32	8.12	7.21	8.64	8.97	11.45	11.19	8.03	8.48
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	1,400	1,700	1,100	24,000	490	490	4,900	2,200	17,000	220	700	1,400	1,400

水質調査

令和３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
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.6	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	7.5	7.1	7.2	7.1	7.2	7.4
BOD	mg/ℓ	2.8	1.9	2.4	2.0	2.2	1.7	2.3	2.8	2.3	2.5	2.2	2.3	2.3
COD	mg/ℓ	2.6	3.0	4.8	2.7	2.7	1.6	2.8	2.3	4.0	2.6	3.1	2.6	2.7
浮遊物質	mg/ℓ	3.4	4.2	8.4	7.8	5.8	2.2	2.5	2.0	4.6	2.4	2.3	3.4	3.4
全窒素	mg/ℓ	0.75	0.85	0.81	0.90	0.86	0.78	1.06	0.92	1.78	1.41	1.28	0.95	0.91
全リン	mg/ℓ	0.092	0.093	0.134	0.109	0.094	0.069	0.095	0.085	0.100	0.081	0.093	0.130	0.094
溶存酸素*1	mg/ℓ	9.27	7.64	6.86	6.50	7.34	7.18	7.12	7.41	8.53	10.30	9.42	7.81	7.53
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	2,300	4,600	1,400	7,900	7,900	1,300	2,300	790	7,900	790	490	1,100	1,900

No.5 鉢光寺川・下流(鉢光寺町)

測定項目	単位	測定月												中央値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.1	7.2	7.1	7.2	7.3
BOD	mg/ℓ	2.2	2.5	1.8	1.9	1.8	1.8	1.0	2.4	1.4	1.8	1.5	1.3	1.8
COD	mg/ℓ	1.3	1.9	2.4	1.5	1.3	0.7	0.9	1.0	1.9	1.1	1.7	1.2	1.3
浮遊物質	mg/ℓ	2.6	6.2	3.9	2.4	2.2	0.5未満	1.7	1.4	5.6	2.4	3.3	3.6	2.5
全窒素	mg/ℓ	0.65	0.68	0.66	0.63	0.68	0.66	0.68	0.65	1.31	0.83	0.88	0.67	0.68
全リン	mg/ℓ	0.045	0.053	0.068	0.055	0.034	0.030	0.033	0.041	0.050	0.037	0.047	0.048	0.046
溶存酸素*1	mg/ℓ	6.97	7.03	7.05	7.46	6.81	6.42	7.97	7.39	7.87	8.41	8.05	7.07	7.23
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	2,800	2,200	2,200	7,900	7,900	130	2,300	7,000	3,300	700	790	1,100	2,300

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
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.6	7.5	7.4	7.7	7.2	7.2	7.4	7.5	7.2	7.4	7.2	7.1	7.4
BOD	mg/ℓ	2.2	1.8	2.0	2.0	2.2	1.8	1.8	2.6	2.7	1.4	1.2	1.2	1.9
COD	mg/ℓ	1.7	2.9	2.9	1.6	1.8	1.3	1.2	1.0	1.7	1.1	1.5	1.6	1.6
浮遊物質	mg/ℓ	2.2	12.0	4.6	1.4	7.4	1.4	1.4	1.8	1.0	0.8	2.1	2.6	2.0
全窒素	mg/ℓ	0.77	0.87	0.83	0.75	0.93	1.04	1.02	0.95	1.09	0.83	0.98	0.94	0.94
全リン	mg/ℓ	0.035	0.052	0.058	0.037	0.038	0.026	0.052	0.032	0.032	0.025	0.028	0.034	0.035
溶存酸素*1	mg/ℓ	11.93	10.60	10.74	10.37	9.34	10.32	10.84	10.45	10.54	11.59	10.27	10.01	10.50
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	490	2,300	4,900	4,900	4,600	7,000	3,300	1,300	4,900	2,300	130	1,100	2,800

水質調査

令和３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
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.4	7.4	7.3	7.4	7.1	7.1	7.2	7.3	7.0	7.1	7.0	7.0	7.2
BOD	mg/ℓ	2.1	2.2	2.7	1.7	2.7	1.4	1.9	2.2	1.4	1.6	1.7	1.6	1.8
COD	mg/ℓ	1.6	2.1	2.8	1.4	1.4	1.0	1.2	0.9	2.8	1.2	2.1	1.4	1.4
浮遊物質	mg/ℓ	2.6	3.0	3.9	1.7	3.4	1.0	4.4	7.6	10.0	1.8	2.5	3.4	3.2
全窒素	mg/ℓ	0.78	0.90	0.87	0.80	0.87	1.05	1.01	0.89	1.17	0.95	1.08	0.97	0.93
全リン	mg/ℓ	0.038	0.051	0.057	0.031	0.029	0.029	0.030	0.028	0.044	0.025	0.027	0.028	0.030
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	10.12	9.90	8.71	10.08	9.02	9.45	9.34	8.94	9.13	10.50	9.42	9.91	9.44
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	490	1,300	4,900	1,300	7,000	3,300	4,600	940	1,700	3,300	460	2,800	2,300

No.8 須田川・篠田橋(伊庭町)

測定項目	単位	測定月												中央値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.3	6.9	7.1	7.1	7.1	7.2
BOD	mg/ℓ	2.8	2.6	3.1	2.4	2.5	2.2	2.0	2.3	2.1	2.8	2.1	2.7	2.5
COD	mg/ℓ	2.8	4.1	5.3	2.8	3.6	2.9	1.6	1.7	3.6	2.6	2.5	2.6	2.8
浮遊物質	mg/ℓ	7.4	13.2	12.6	6.9	7.4	7.4	7.1	5.4	9.4	11.2	8.0	10.0	7.7
全窒素	mg/ℓ	1.12	0.94	0.69	0.64	0.82	0.95	0.94	0.82	2.43	1.17	1.10	1.02	0.95
全リン	mg/ℓ	0.068	0.109	0.088	0.054	0.070	0.055	0.051	0.051	0.091	0.079	0.065	0.076	0.069
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	6.67	5.19	6.57	6.82	5.82	5.27	6.65	6.65	8.60	8.37	8.97	7.31	6.66
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	2,300	1,700	1,100	1,100	24,000	790	1,700	7,900	35,000	1,700	210	1,700	1,700

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
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2
BOD	mg/ℓ	2.5	2.9	2.7	2.4	2.9	1.7	1.7	2.4	3.0	2.0	2.2	1.8	2.4
COD	mg/ℓ	2.3	2.9	4.8	2.7	2.3	1.6	1.4	1.5	3.2	2.2	3.7	2.4	2.4
浮遊物質	mg/ℓ	4.0	9.4	7.2	5.3	3.2	2.2	3.0	4.8	4.4	4.8	7.6	5.6	4.8
全窒素	mg/ℓ	0.95	0.87	0.90	0.77	0.74	0.70	0.82	0.68	2.23	1.26	1.10	0.92	0.89
全リン	mg/ℓ	0.077	0.095	0.133	0.106	0.079	0.054	0.048	0.058	0.082	0.067	0.081	0.090	0.080
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	6.93	6.09	5.42	5.40	6.41	5.97	6.20	6.58	7.58	8.25	8.50	7.21	6.50
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	940	3,300	1,100	17,000	54,000	1,100	7,000	4,900	54,000	1,700	1,300	4,900	4,100

水質調査

令和３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
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.6	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5	7.6	7.0	7.4	7.3	7.5	7.4
BOD	mg/ℓ	3.3	5.3	4.3	3.7	3.6	2.4	2.9	2.4	2.3	2.7	3.8	1.9	3.1
COD	mg/ℓ	4.7	6.5	6.4	4.7	3.6	3.9	3.8	2.8	4.8	2.7	4.9	3.9	4.3
浮遊物質	mg/ℓ	8.2	27.0	11.8	5.3	2.0	2.8	12.3	10.8	8.8	9.0	17.6	17.4	9.9
全窒素	mg/ℓ	1.59	0.99	0.74	0.72	0.44	0.84	0.67	0.60	3.97	1.13	1.18	0.50	0.79
全リン	mg/ℓ	0.094	0.134	0.104	0.088	0.038	0.052	0.070	0.068	0.126	0.085	0.079	0.060	0.082
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	11.07	8.75	9.82	7.91	6.71	8.55	8.64	9.25	10.35	12.39	12.56	11.46	9.54
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	11,000	7,900	140	1,300	17,000	210	490	460	790	3,100	170	140	640

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	環境基準 類型A
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.7	7.6	7.3	7.4	7.5	7.5	7.3	7.3	7.1	7.3	7.5	7.4	7.4	6.5～8.5
BOD	mg/ℓ	2.6	2.6	1.6	2.6	2.7	1.9	2.1	2.3	2.2	2.2	2.0	1.9	2.2	2.0以下
COD	mg/ℓ	4.8	5.4	4.7	4.9	4.9	3.4	2.9	3.5	7.2	3.5	2.6	2.7	4.1	－
浮遊物質	mg/ℓ	6.0	13.9	3.2	6.8	9.3	3.8	0.5	3.3	19.5	2.1	0.8	2.8	3.6	25.0以下
全窒素	mg/ℓ	0.78	1.12	0.92	1.04	0.80	0.69	0.92	0.83	1.51	0.76	0.76	0.68	0.82	－
全リン	mg/ℓ	0.078	0.129	0.080	0.113	0.089	0.079	0.072	0.076	0.154	0.057	0.043	0.062	0.079	－
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	11.40	10.30	10.15	8.36	8.26	9.32	8.83	9.95	11.12	12.10	14.53	13.05	10.23	7.5以上
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	7,000	7,900	35,000	7,900	1,700	7,900	4,600	4,900	24,000	1,700	330	790	6,000	1,000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	環境基準 類型A
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.5	7.4	7.2	7.2	7.3	7.5	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	6.5～8.5
BOD	mg/ℓ	2.7	2.4	1.3	2.5	2.1	1.8	2.4	1.8	3.0	1.9	1.8	1.6	2.0	2.0以下
COD	mg/ℓ	4.9	4.8	4.0	4.8	3.8	3.3	2.8	2.6	6.7	2.6	2.3	2.7	3.6	－
浮遊物質	mg/ℓ	8.2	12.6	4.6	7.1	3.0	2.1	0.6	1.7	19.4	0.8	3.8	2.8	3.4	25.0以下
全窒素	mg/ℓ	0.70	0.85	0.74	0.75	0.54	0.81	0.71	0.50	1.97	0.54	0.66	0.50	0.71	－
全リン	mg/ℓ	0.084	0.116	0.081	0.113	0.083	0.085	0.074	0.071	0.152	0.053	0.041	0.079	0.082	－
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	11.13	9.03	8.23	6.83	6.49	8.30	6.84	7.43	11.01	10.80	12.78	11.17	8.67	7.5以上
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	2,200	2,200	35,000	12,000	7,900	7,900	790	2,300	35,000	220	68	330	2,300	1,000以下

水質調査

令和３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
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.6	7.6	7.3	7.2	7.4	7.1	7.3	7.4	7.1	7.2	7.5	7.2	7.3
BOD	mg/ℓ	2.8	2.3	2.1	2.9	2.3	1.7	2.4	2.0	3.1	1.9	1.8	1.6	2.2
COD	mg/ℓ	5.2	5.9	5.4	4.9	4.5	3.8	2.9	2.5	7.0	2.8	2.3	2.7	4.2
浮遊物質	mg/ℓ	5.2	15.6	2.8	4.9	5.2	2.2	0.5未満	2.6	20.7	2.4	1.4	2.0	2.7
全窒素	mg/ℓ	0.45	0.68	0.47	0.57	0.32	0.39	0.36	0.31	2.09	0.38	0.29	0.23	0.39
全リン	mg/ℓ	0.044	0.122	0.081	0.091	0.080	0.058	0.051	0.041	0.294	0.046	0.031	0.032	0.055
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	9.97	7.34	6.84	5.81	6.81	5.73	7.33	7.83	10.02	12.06	11.57	12.06	7.59
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	490	9,200	3,300	14,000	4,900	3,300	1,700	1,700	13,000	220	170	78	2,500

No.14 佐久良川・綺田橋(綺田町)

測定項目	単位	測定月												中央値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3
BOD	mg/ℓ	1.9	2.6	2.7	2.8	3.6	1.9	2.0	2.9	2.7	1.7	1.9	2.8	2.7
COD	mg/ℓ	6.0	7.5	6.3	5.6	5.6	4.8	4.1	3.5	7.3	2.8	2.5	3.4	5.2
浮遊物質	mg/ℓ	6.8	23.8	6.6	5.4	6.4	5.1	2.5	1.8	20.7	3.2	1.7	2.8	5.3
全窒素	mg/ℓ	0.57	0.74	0.60	0.61	0.74	0.47	0.49	0.49	1.10	0.42	0.39	0.39	0.53
全リン	mg/ℓ	0.059	0.205	0.129	0.089	0.113	0.068	0.069	0.065	0.173	0.044	0.045	0.038	0.069
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	10.07	7.48	8.02	6.03	5.57	6.33	6.31	7.21	10.14	10.15	10.88	10.18	7.75
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	1,300	1,100	7,900	13,000	1,300	24,000	7,900	1,200	13,000	68	78	130	1,300

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
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1
BOD	mg/ℓ	2.3	3.1	2.6	3.1	3.6	1.9	2.6	3.4	1.4	2.2	1.9	2.1	2.5
COD	mg/ℓ	4.5	5.4	5.1	6.1	7.4	5.2	5.6	5.1	5.8	2.8	2.0	2.5	5.2
浮遊物質	mg/ℓ	3.4	3.8	1.9	3.3	6.5	5.1	6.0	6.4	1.9	5.2	0.5未満	0.5未満	3.6
全窒素	mg/ℓ	0.18	0.25	0.16	0.23	0.30	0.23	0.20	0.17	0.22	0.22	0.19	0.16	0.21
全リン	mg/ℓ	0.012	0.022	0.012	0.027	0.036	0.032	0.036	0.031	0.023	0.029	0.031	0.026	0.028
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	9.48	9.91	7.72	8.62	5.78	6.91	6.79	8.13	10.61	10.21	11.42	10.60	9.05
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	280	3,300	3,300	35,000	17,000	7,000	7,000	3,500	6,300	330	110	130	3,400

水質調査

令和3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
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.7	9.4	8.3	8.4	7.6	9.0	7.8	7.3	7.1	7.1	7.5	7.7	7.7
BOD	mg/ℓ	13.2	20.3	17.8	5.5	9.3	4.1	6.4	9.2	3.6	9.7	14.8	10.0	9.5
COD	mg/ℓ	12.4	12.5	9.1	6.9	11.3	6.5	8.3	9.7	5.2	9.7	9.6	10.4	9.7
浮遊物質	mg/ℓ	9.8	9.8	4.0	3.5	18.0	2.6	6.2	8.4	12.6	11.0	2.3	6.8	7.6
全窒素	mg/ℓ	7.88	8.92	6.06	4.73	5.62	4.91	7.76	8.59	0.90	5.20	9.16	9.65	6.91
全リン	mg/ℓ	0.924	1.130	0.737	0.525	0.724	0.604	0.867	1.210	0.116	0.563	0.979	0.956	0.802
溶存酸素*1	mg/ℓ	8.70	9.30	9.95	5.51	8.71	6.30	6.67	7.41	11.38	9.23	10.32	10.36	8.97
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	9,400	1,700	13,000	24,000	160,000	54,000	28,000	160,000	35,000	24,000	4,900	1,700	24,000

No.17 須川・下流(蒲生堂町)

測定項目	単位	測定月												中央値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		9.9	10.0	9.8	10.1	10.2	10.2	9.8	9.5	7.1	7.3	8.6	8.3	9.8
BOD	mg/ℓ	3.8	6.5	3.7	4.0	5.8	3.6	7.1	6.8	3.9	10.0	7.1	10.3	6.2
COD	mg/ℓ	7.4	10.8	9.1	8.0	10.1	6.3	11.2	15.7	6.7	10.7	9.0	11.6	9.6
浮遊物質	mg/ℓ	1.9	8.4	8.4	4.7	9.0	3.3	9.6	21.4	24.8	17.5	1.6	4.8	8.4
全窒素	mg/ℓ	3.16	3.83	2.62	1.07	1.62	2.00	3.90	1.44	1.47	6.48	4.90	6.62	2.89
全リン	mg/ℓ	0.636	0.685	0.773	0.368	0.364	0.533	0.676	0.151	0.179	0.733	0.544	0.724	0.590
溶存酸素*1	mg/ℓ	9.22	7.62	8.19	6.24	5.29	6.52	6.47	9.75	11.70	11.28	10.13	9.69	8.71
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	79	170	70	68.0	31	120	1,400	220	22,000	2,200	68	270	150

No.18 筏川・上流(外町若松)

測定項目	単位	測定月												中央値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.1	7.0	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3
BOD	mg/ℓ	2.0	2.4	1.7	2.1	2.3	1.9	2.5	3.2	2.9	1.9	1.5	1.0	2.1
COD	mg/ℓ	3.5	2.8	1.5	1.7	1.8	1.8	2.9	2.8	2.7	2.8	1.5	1.1	2.3
浮遊物質	mg/ℓ	5.7	2.5	1.9	0.7	6.1	1.4	0.5未満	3.1	0.9	0.5未満	0.8	1.0	1.2
全窒素	mg/ℓ	1.44	1.58	1.40	1.59	1.37	1.47	1.67	1.18	2.04	2.06	2.15	1.65	1.59
全リン	mg/ℓ	0.060	0.039	0.034	0.056	0.054	0.050	0.036	0.035	0.031	0.025	0.026	0.040	0.038
溶存酸素*1	mg/ℓ	9.07	9.33	8.92	8.42	8.78	8.60	8.06	8.23	8.19	7.94	8.21	8.85	8.51
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	2,200	3,300	24,000	3,300	11,000	1,100	92,000	17,000	4,600	3,300	1,300	630	3,300

水質調査

令和３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
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3
BOD	mg/ℓ	3.0	2.4	1.7	2.2	2.5	1.6	1.9	2.9	2.1	1.6	1.4	1.3	2.0
COD	mg/ℓ	3.5	2.3	2.2	1.3	1.8	1.8	2.8	2.7	1.5	1.7	1.5	1.6	1.8
浮遊物質	mg/ℓ	5.4	2.1	1.6	0.7	3.0	1.7	0.5未満	3.1	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.2	1.4
全窒素	mg/ℓ	1.54	1.61	1.52	1.34	1.23	1.28	1.67	1.06	2.31	1.90	1.88	1.69	1.58
全リン	mg/ℓ	0.076	0.061	0.049	0.042	0.055	0.060	0.037	0.036	0.034	0.024	0.024	0.043	0.043
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	9.52	9.77	9.51	9.33	9.11	7.45	8.94	8.82	9.16	8.86	9.62	9.90	9.25
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	28,000	1,700	35,000	13,000	7,900	13,000	13,000	49,000	2,200	490	2,200	1,100	11,000

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
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.3	7.5	7.3	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.2	7.3	7.1
BOD	mg/ℓ	3.1	2.2	1.3	2.2	2.0	2.4	5.4	6.0	2.2	3.9	4.0	4.4	2.8
COD	mg/ℓ	3.8	2.1	2.5	1.3	2.1	2.2	9.8	5.9	4.7	5.0	5.3	9.4	4.3
浮遊物質	mg/ℓ	2.1	4.2	2.0	0.5未満	3.7	0.5未満	1.2	8.9	1.1	1.4	1.5	4.6	2.1
全窒素	mg/ℓ	1.03	0.78	0.73	1.25	1.68	1.72	1.63	0.63	0.68	1.18	0.95	1.24	1.11
全リン	mg/ℓ	0.042	0.045	0.032	0.039	0.058	0.037	0.105	0.084	0.043	0.047	0.061	0.067	0.046
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	8.33	9.22	7.65	5.92	6.76	6.25	5.91	9.02	8.41	6.99	6.75	9.30	7.32
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	92,000	4,900	35,000	13,000	13,000	24,000	160,000	160,000	28,000	54,000	35,000	170	32,000

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
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.4	7.5	7.4	7.5	7.2	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3
BOD	mg/ℓ	2.7	2.9	2.3	2.2	2.4	1.7	1.8	3.9	2.6	2.6	2.7	2.8	2.6
COD	mg/ℓ	2.8	3.6	3.5	3.1	4.0	2.8	3.7	5.5	3.5	4.0	4.7	4.4	3.7
浮遊物質	mg/ℓ	3.2	17.2	5.8	5.6	12.6	6.2	1.1	3.5	0.6	4.6	0.8	1.6	4.1
全窒素	mg/ℓ	0.30	0.69	0.50	0.58	0.90	0.39	0.53	0.96	1.50	1.93	1.04	0.75	0.72
全リン	mg/ℓ	0.018	0.059	0.046	0.041	0.100	0.038	0.044	0.176	0.054	0.070	0.091	0.038	0.050
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	8.80	10.24	9.50	7.81	7.72	8.55	6.48	7.21	7.14	10.04	8.72	7.26	8.18
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	1,300	790	4,600	7,900	17,000	4,900	35,000	92,000	140	490	93	170	3,000

水質調査

令和３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
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.5	7.4	7.4	7.3	7.1	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.4	7.7	7.3
BOD	mg/ℓ	2.7	2.9	2.4	2.1	2.3	1.9	1.6	2.2	2.2	1.9	1.7	2.4	2.2
COD	mg/ℓ	3.5	3.8	3.7	2.6	3.5	2.5	3.2	3.9	3.6	3.6	3.6	4.9	3.6
浮遊物質	mg/ℓ	7.5	19.0	5.2	5.1	5.2	6.7	1.8	8.2	1.0	1.4	0.9	5.2	5.2
全窒素	mg/ℓ	0.65	0.73	0.51	1.21	1.79	0.77	1.47	1.04	1.39	1.84	1.42	1.26	1.24
全リン	mg/ℓ	0.105	0.123	0.072	0.073	0.115	0.048	0.060	0.107	0.130	0.102	0.168	0.176	0.106
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	8.23	7.87	8.11	7.64	6.99	7.51	7.39	7.18	9.61	10.45	10.33	10.91	7.99
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	490	7,900	4,600	24,000	4,900	17,000	54,000	3,300	24,000	3,100	330	4,900	4,900

No.23 蛇砂川・下流(野口町)

測定項目	単位	測定月												中央値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.4	7.5	7.4	7.5	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4
BOD	mg/ℓ	2.0	2.1	1.4	2.2	2.2	2.1	2.8	3.2	2.0	2.3	2.1	1.3	2.1
COD	mg/ℓ	2.6	3.6	4.3	3.2	4.2	2.3	4.2	4.3	2.7	4.3	2.3	2.2	3.4
浮遊物質	mg/ℓ	6.8	9.8	5.6	4.2	8.4	1.7	1.4	6.5	0.8	5.8	0.8	1.0	4.9
全窒素	mg/ℓ	0.81	0.58	0.42	0.52	0.70	0.56	1.21	0.85	1.23	1.30	1.43	1.10	0.83
全リン	mg/ℓ	0.056	0.072	0.069	0.067	0.102	0.040	0.078	0.063	0.053	0.076	0.042	0.051	0.065
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	8.42	7.71	8.40	7.81	6.78	6.87	7.14	8.27	9.21	10.30	10.30	9.73	8.34
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	790	1,400	22,000	3,500	22,000	11,000	13,000	17,000	1,100	2,300	460	330	2,900

No.24 和南川・上流(和南町)

測定項目	単位	測定月												中央値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.4	7.9	7.8	7.7	7.4	7.9	7.9	7.9	7.1	7.2	7.3	7.6	7.7
BOD	mg/ℓ	1.2	1.2	1.5	2.0	2.1	1.9	2.0	1.8	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5
COD	mg/ℓ	1.2	1.1	1.1	1.3	6.1	2.1	1.1	1.1	2.1	1.1	0.9	1.1	1.1
浮遊物質	mg/ℓ	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	15.2	4.4	0.5未満	1.3	0.8	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5
全窒素	mg/ℓ	0.44	0.48	0.41	0.48	0.94	0.30	0.52	0.58	0.47	0.39	0.40	0.50	0.48
全リン	mg/ℓ	0.012	0.017	0.013	0.015	0.022	0.024	0.024	0.040	0.020	0.023	0.021	0.020	0.021
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	12.27	10.93	11.10	9.85	8.91	9.45	9.02	9.11	11.87	10.57	13.91	13.32	10.75
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	33	2,400	330	1,300	940	3,300	1,400	1,700	790	78	68	110	870

水質調査

令和3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
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.5	7.5	7.1	7.1	7.4	7.3	7.6
BOD	mg/ℓ	1.7	1.5	1.5	2.0	3.0	1.3	1.7	1.3	2.0	1.7	1.7	1.6	1.7
COD	mg/ℓ	2.1	1.8	1.9	2.6	6.2	1.5	1.5	1.2	2.5	1.5	1.3	1.6	1.7
浮遊物質	mg/ℓ	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	21.4	0.5未満	0.5未満	0.9	2.8	0.5未満	0.5未満	1.2	0.5
全窒素	mg/ℓ	0.43	0.48	0.50	0.59	0.80	0.38	0.35	0.32	0.46	0.61	0.64	0.51	0.49
全リン	mg/ℓ	0.016	0.020	0.026	0.037	0.039	0.024	0.023	0.030	0.035	0.024	0.020	0.021	0.024
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	11.50	10.04	9.97	9.10	8.64	9.60	9.38	10.62	11.64	12.76	14.17	13.41	10.33
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	79	130	940	4,900	7,900	4,900	11,000	170	700	220	45	20	460

No.26 愛知川・上流(杠葉尾町)

測定項目	単位	測定月												中央値	環境基準 類型AA
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.5	7.9	7.4	7.5	7.3	7.7	7.3	7.1	7.0	6.9	7.1	7.1	7.3	6.5～8.5
BOD	mg/ℓ	1.1	2.2	1.4	1.7	3.1	0.9	1.4	1.3	1.5	1.3	0.9	1.4	1.4	1.0以下
COD	mg/ℓ	1.1	3.9	1.2	1.6	4.0	1.5	1.2	0.9	2.5	1.5	0.7	1.0	1.4	－
浮遊物質	mg/ℓ	0.5未満	15.2	0.5未満	0.5未満	10.8	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.1	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	25.0以下
全窒素	mg/ℓ	0.29	0.56	0.26	0.25	0.30	0.30	0.25	0.26	0.26	0.29	0.24	0.25	0.26	－
全リン	mg/ℓ	0.003	0.079	0.005	0.024	0.012	0.013	0.013	0.016	0.015	0.014	0.013	0.016	0.014	－
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	11.06	11.75	11.21	9.82	8.67	8.61	9.87	10.77	12.47	13.71	14.29	14.10	11.14	7.5以上
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	4	17.0	46	790	700	330	110	130	110	40	33	11	78	50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	環境基準 類型AA
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	6.5～8.5
BOD	mg/ℓ	1.4	1.8	1.5	1.5	1.6	1.4	2.1	1.6	1.4	1.7	1.0	1.5	1.5	1.0以下
COD	mg/ℓ	1.4	1.7	1.9	2.3	2.0	1.5	1.5	1.3	1.7	1.4	0.9	1.2	1.5	－
浮遊物質	mg/ℓ	1.0	1.3	2.7	2.4	0.9	1.6	2.6	1.6	5.3	4.0	1.2	0.6	1.6	25.0以下
全窒素	mg/ℓ	0.31	0.33	0.30	0.32	0.30	0.30	0.41	0.40	0.39	0.32	0.33	0.25	0.32	－
全リン	mg/ℓ	0.010	0.015	0.015	0.018	0.013	0.018	0.020	0.018	0.028	0.017	0.026	0.019	0.018	－
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	9.15	9.54	7.12	7.28	5.92	7.27	6.87	7.78	9.47	11.59	11.03	11.22	8.47	7.5以上
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	23	790	220	3,300	700	330	790	490	490	170	40	110	410	50以下

水質調査

令和３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
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.2	7.4	7.3	7.1	7.3	7.4	7.2	7.2	7.7	7.1	7.5	7.1	7.3
BOD	mg/ℓ	3.4	2.2	2.0	2.0	2.4	1.7	1.6	13.8	2.4	1.5	1.8	3.4	2.1
COD	mg/ℓ	4.6	3.5	4.1	2.4	2.4	1.6	1.7	10.3	2.2	1.6	2.0	7.3	2.4
浮遊物質	mg/ℓ	1.7	7.2	6.9	8.2	5.4	4.8	1.5	26.0	3.3	3.8	6.9	6.8	6.1
全窒素	mg/ℓ	0.53	0.78	1.02	1.05	1.53	1.10	1.56	1.92	1.98	1.82	1.81	8.14	1.55
全リン	mg/ℓ	0.035	0.092	0.060	0.053	0.048	0.031	0.027	0.310	0.038	0.028	0.028	1.590	0.043
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	7.14	9.96	10.30	7.25	9.65	8.73	9.36	7.92	9.63	11.25	10.35	7.41	9.50
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	330	3,300	7,000	22,000	11,000	3,300	13,000	28,000	11,000	2,300	1,100	170	5,200

No.29 大同川・下流(五個荘中町)

測定項目	単位	測定月												中央値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.3	7.4	7.4	7.3	7.1	7.3	7.5	7.4	7.5	7.2	7.3	7.6	7.4
BOD	mg/ℓ	2.5	1.9	1.6	2.4	2.0	1.7	1.6	3.2	1.7	2.1	1.6	1.4	1.8
COD	mg/ℓ	2.7	2.8	3.6	3.6	1.8	1.6	3.1	4.5	3.7	2.3	1.8	3.1	3.0
浮遊物質	mg/ℓ	4.8	6.2	3.8	18.3	3.1	1.7	7.0	5.5	5.8	1.4	0.8	3.6	4.3
全窒素	mg/ℓ	0.47	0.82	0.71	0.91	0.60	0.72	1.22	1.22	1.36	1.21	0.99	1.49	0.95
全リン	mg/ℓ	0.051	0.106	0.094	0.090	0.055	0.054	0.113	0.233	0.160	0.078	0.080	0.278	0.092
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	9.71	10.03	10.51	9.15	9.07	7.66	9.80	9.35	10.17	11.70	11.39	12.08	9.92
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	7,000	2,300	17,000	17,000	7,900	24,000	13,000	24,000	4,600	2,300	2,200	460	7,500

No.30 山本川(五個荘清水鼻町)

測定項目	単位	測定月												中央値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.4	7.5	7.5	7.7	7.3	7.4	7.7	7.2	7.4	7.2	7.4	7.9	7.4
BOD	mg/ℓ	3.9	2.1	2.3	3.2	3.0	2.0	2.1	3.4	2.4	2.3	2.5	1.2	2.4
COD	mg/ℓ	6.3	2.6	3.1	2.5	3.8	2.5	3.2	5.4	3.4	2.5	2.8	2.6	3.0
浮遊物質	mg/ℓ	2.1	9.6	5.5	5.6	4.4	4.2	3.1	9.5	3.1	2.2	1.0	1.6	3.7
全窒素	mg/ℓ	1.11	1.04	0.73	0.76	0.90	0.66	1.48	0.73	0.94	0.74	0.63	0.51	0.75
全リン	mg/ℓ	0.073	0.054	0.073	0.051	0.060	0.046	0.056	0.089	0.090	0.038	0.042	0.030	0.055
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	9.57	10.73	10.07	10.15	9.10	9.45	10.37	8.90	12.06	13.01	11.70	15.03	10.26
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	1,700	2,300	2,300	22,000	2,100	35,000	13,000	5,400	1,300	330	270	110	2,200

水質調査

令和3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
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.0	7.2	7.2	7.1	6.9	7.1	7.0	6.9	7.1	6.9	7.2	7.2	7.1
BOD	mg/ℓ	1.9	2.3	1.2	1.8	1.9	1.8	1.9	2.6	1.9	1.3	1.0	1.3	1.9
COD	mg/ℓ	2.1	2.4	1.6	1.3	1.9	1.2	1.5	3.1	1.0	1.4	1.0	1.1	1.5
浮遊物質	mg/ℓ	8.0	4.2	2.3	3.6	6.9	5.0	3.5	6.9	2.4	2.4	2.4	4.2	3.9
全窒素	mg/ℓ	0.79	0.88	0.92	0.99	1.25	1.17	1.26	0.93	1.17	1.33	1.30	1.00	1.09
全リン	mg/ℓ	0.028	0.054	0.035	0.040	0.039	0.029	0.034	0.050	0.036	0.027	0.022	0.023	0.035
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	10.05	10.10	9.93	9.61	8.10	8.70	10.28	8.77	9.05	10.15	10.49	11.26	9.99
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	460	4,600	2,800	13,000	11,000	11,000	35,000	49,000	7,000	700	1,700	480	5,800

No.32 経田川・棚上川合流点(曾根町)

測定項目	単位	測定月												中央値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.4	7.5	7.3	7.7	7.7	8.7	7.1	7.6	7.7	8.2	9.1	8.4	7.7
BOD	mg/ℓ	3.6	1.8	5.2	1.6	2.3	1.3	1.4	0.7	1.4	1.0	0.7	1.2	1.4
COD	mg/ℓ	7.8	3.8	8.7	2.8	4.8	2.5	4.8	3.9	3.1	3.5	3.5	2.4	3.7
浮遊物質	mg/ℓ	25.0	7.5	15.0	4.4	3.8	2.5	0.7	0.5未満	0.5未満	2.9	1.7	3.0	3.0
全窒素	mg/ℓ	1.55	0.55	0.98	0.45	0.82	0.60	1.25	1.80	0.79	0.79	1.12	0.27	0.81
全リン	mg/ℓ	0.269	0.121	0.840	0.093	0.182	0.172	0.401	0.627	0.247	0.077	0.202	0.043	0.192
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	10.6	9.3	8.9	9.2	9.1	9.2	7.8	9.0	11.5	14.9	14.0	12.6	9.3
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	3,300	13,000	17,000	24,000	14,000	92,000	54,000	4,900	7,900	790	1,700	5,400	11,000

No.33 豊国川(下中野町)

測定項目	単位	測定月												中央値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.4	7.6	7.4	7.7	8.8	8.4	7.0	7.8	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7
BOD	mg/ℓ	1.5	1.5	2.2	1.0	2.8	1.3	1.5	0.6	1.2	1.0	0.6	1.1	1.3
COD	mg/ℓ	2.4	2.8	2.4	1.8	3.6	2.0	5.7	3.9	2.6	3.3	4.4	2.2	2.7
浮遊物質	mg/ℓ	9.6	5.0	3.8	3.3	2.8	1.8	0.9	0.5未満	0.5未満	4.2	4.6	2.1	3.1
全窒素	mg/ℓ	0.41	0.57	0.45	1.27	1.48	0.68	0.99	1.08	0.42	0.45	0.73	0.35	0.63
全リン	mg/ℓ	0.057	0.043	0.048	0.027	0.056	0.039	0.050	0.047	0.016	0.036	0.048	0.016	0.045
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	10.6	9.5	9.1	9.4	10.3	9.6	8.5	10.9	11.8	13.5	12.9	12.7	10.5
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	700	13,000	24,000	35,000	7,000	24,000	54,000	3,300	490	700	16,000	16,000	15,000

水質調査

令和３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
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.4	7.5	7.1	7.4	8.0	7.9	7.1	7.4	7.4	7.2	7.6	7.5	7.4
BOD	mg/ℓ	1.3	1.2	2.4	1.1	1.6	1.1	0.9	0.5未満	1.1	0.6	0.5未満	1.1	1.1
COD	mg/ℓ	2.2	2.0	2.7	2.2	2.9	2.2	2.8	1.6	1.7	1.9	2.5	1.6	2.2
浮遊物質	mg/ℓ	4.9	4.1	4.5	5.1	4.3	4.5	2.8	0.5未満	0.5未満	1.7	2.7	3.8	4.0
全窒素	mg/ℓ	0.79	0.74	0.92	0.91	1.07	0.74	0.58	0.43	0.34	0.38	0.54	0.32	0.66
全リン	mg/ℓ	0.063	0.034	0.038	0.025	0.059	0.032	0.027	0.009	0.059	0.014	0.014	0.041	0.033
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	10.7	9.6	9.4	8.7	8.6	8.4	8.6	10.7	11.2	13.2	12.2	12.3	10.2
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	1,700	7,000	13,000	11,000	35,000	13,000	35,000	3,300	490	170	790	1,300	5,200

No.35 南川・下流(小八木町)

測定項目	単位	測定月												中央値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.4	7.6	7.0	7.6	8.0	7.9	7.1	7.6	7.7	7.6	8.5	7.5	7.6
BOD	mg/ℓ	3.0	1.3	2.1	1.3	2.0	0.9	1.5	0.5未満	0.5	0.8	0.5未満	1.0	1.2
COD	mg/ℓ	5.3	2.3	2.9	2.5	3.2	1.7	3.8	2.4	1.8	2.7	2.8	1.4	2.6
浮遊物質	mg/ℓ	35.0	4.2	5.2	5.8	1.4	2.1	1.8	0.5未満	0.8	1.7	1.1	1.5	1.8
全窒素	mg/ℓ	1.28	0.82	0.76	0.80	1.29	0.69	1.07	1.49	1.15	1.23	1.15	0.58	1.11
全リン	mg/ℓ	0.204	0.064	0.059	0.070	0.146	0.059	0.118	0.152	0.063	0.126	0.064	0.048	0.067
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	10.7	9.8	9.3	8.6	9.0	9.4	9.2	10.9	11.5	13.4	12.1	12.3	10.3
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	3,300	1,700	24,000	24,000	3,100	4,900	92,000	1,700	2,300	1,300	79	3,500	3,200

No.36 五の谷川・湊川合流点(勝堂町)

測定項目	単位	測定月												中央値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.5	7.7	7.2	7.9	8.2	8.2	7.4	7.4	7.7	7.6	8.8	7.6	7.7
BOD	mg/ℓ	3.1	2.1	2.6	1.5	2.2	1.0	1.6	0.9	1.1	1.1	0.7	1.2	1.4
COD	mg/ℓ	6.4	4.2	5.2	3.0	5.6	1.9	4.9	2.5	4.3	4.1	3.5	2.4	4.2
浮遊物質	mg/ℓ	15.0	16.0	17.0	8.2	5.8	4.6	3.8	0.5未満	13.0	3.1	1.6	1.7	5.2
全窒素	mg/ℓ	1.20	0.89	0.78	0.60	0.62	0.53	1.04	0.32	0.99	1.26	0.84	0.58	0.81
全リン	mg/ℓ	0.222	0.155	0.127	0.073	0.153	0.057	0.164	0.054	0.124	0.106	0.129	0.039	0.126
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	10.8	9.5	8.8	9.0	8.7	9.3	9.3	10.1	11.7	13.5	13.0	12.5	9.8
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	7,900	7,000	35,000	24,000	35,000	3,300	35,000	4,900	2,200	790	79	79	6,000

水質調査

令和３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
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.4	7.7	7.3	7.8	7.8	8.1	7.8	7.8	8.0	7.8	9.1	7.8	7.8
BOD	mg/ℓ	2.3	1.5	2.4	1.3	2.0	1.1	1.0	0.5未満	0.5	0.8	0.5未満	0.8	1.1
COD	mg/ℓ	4.0	2.9	4.4	2.5	4.4	1.6	2.4	0.8	1.0	1.4	2.3	0.8	2.4
浮遊物質	mg/ℓ	9.3	6.6	13.0	6.6	18.0	2.0	1.6	0.5未満	0.7	1.3	0.5未満	0.9	1.8
全窒素	mg/ℓ	0.89	1.01	0.90	0.79	1.02	0.78	0.56	0.44	0.48	0.83	0.69	0.57	0.79
全リン	mg/ℓ	0.150	0.091	0.120	0.109	0.155	0.044	0.055	0.047	0.043	0.038	0.061	0.046	0.058
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	10.5	9.5	8.8	9.3	8.7	10.1	10.3	10.2	11.4	12.6	12.9	11.9	10.3
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	4,900	13,000	24,000	92,000	24,000	13,000	54,000	4,900	4,900	330	130	1,300	9,000

No.38 豊椋川(北清水町)

測定項目	単位	測定月												中央値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		8.7	8.0	8.6	9.4	9.2	8.5	10.4	9.5	9.6	9.4	9.9	10.6	9.4
BOD	mg/ℓ	3.3	2.0	3.2	1.9	2.9	2.2	2.2	1.6	1.5	1.5	0.8	2.3	2.1
COD	mg/ℓ	8.8	4.3	6.2	3.8	5.9	3.1	5.4	5.9	5.2	4.5	6.1	9.6	5.7
浮遊物質	mg/ℓ	35.0	15.0	18.0	3.1	2.5	8.4	0.6	1.0	0.5未満	3.1	1.3	3.4	3.1
全窒素	mg/ℓ	1.27	1.27	1.01	0.88	1.11	0.76	1.39	2.28	0.70	1.87	2.70	1.67	1.27
全リン	mg/ℓ	0.401	0.164	0.188	0.210	0.324	0.075	0.335	0.621	0.276	0.284	0.484	0.448	0.304
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	11.9	9.6	10.2	10.7	10.8	9.4	12.7	15.7	16.1	15.0	15.5	21.9	12.3
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	17,000	17,000	160,000	7,900	11,000	92,000	2,200	35,000	490	330	33	33	5,100

No.39 蛇砂川・上流(高木町)

測定項目	単位	測定月												中央値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.5	7.3	7.4	7.5	7.6	7.5	8.9	8.3	7.1	7.2	7.4	7.1	7.5
BOD	mg/ℓ	1.9	2.0	2.1	2.6	3.7	1.8	2.3	2.1	4.0	2.3	2.0	1.6	2.1
COD	mg/ℓ	2.8	1.1	2.6	3.8	7.9	1.0	4.2	4.6	7.5	3.4	2.0	2.2	3.1
浮遊物質	mg/ℓ	2.1	0.6	5.4	7.2	40.8	0.5	3.4	2.8	13.9	6.7	1.2	1.2	3.1
全窒素	mg/ℓ	0.43	0.36	0.35	0.40	0.68	0.49	1.23	0.26	0.91	0.41	0.36	0.30	0.41
全リン	mg/ℓ	0.022	0.008	0.027	0.072	0.137	0.022	0.029	0.019	0.087	0.028	0.019	0.020	0.025
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	11.26	10.85	9.92	8.54	8.30	9.05	8.66	11.15	11.73	12.10	15.03	13.12	11.00
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	1,300	2,800	460	22,000	160,000	3,300	9,400	480	35,000	1,300	330	110	2,100

令和３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	環境基準 類型AA
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
pH		7.3	7.1	7.2	7.1	6.9	7.1	7.2	7.3	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	6.5～8.5
BOD	mg/ℓ	3.6	3.4	4.0	3.4	5.5	2.5	2.4	3.5	3.1	4.2	3.8	3.7	3.6	1.0以下
COD	mg/ℓ	2.5	2.8	4.2	2.8	5.1	3.6	2.7	3.7	3.6	3.4	2.8	3.4	3.4	－
浮遊物質	mg/ℓ	2.8	3.8	4.7	2.9	6.3	5.2	4.9	5.4	8.4	8.4	7.0	6.2	5.3	25.0以下
全窒素	mg/ℓ	0.48	0.76	0.45	0.48	0.30	0.28	0.27	0.31	0.63	0.53	0.65	0.71	0.48	－
全リン	mg/ℓ	0.035	0.036	0.034	0.031	0.034	0.030	0.034	0.032	0.091	0.075	0.030	0.057	0.034	－
溶存酸素 ^{*1}	mg/ℓ	7.07	4.96	5.08	4.16	4.26	3.94	4.89	5.26	8.07	9.24	10.32	9.15	5.17	7.5以上
大腸菌群数 ^{*1}	MPN/100mℓ	480	1,700	68	940	1,400	210	140	1,400	3,500	330	230	340	410	50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²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>