

水質調査

平成28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		7.0	6.7	7.0	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0
BOD	mg/ℓ	1.4	2.3	2.7	1.4	5.0	1.0	1.2	1.8	3.0	1.5	3.0	2.4	2.1
COD	mg/ℓ	1.3	2.2	5.3	1.5	8.5	1.2	1.4	1.3	1.0	2.4	2.2	1.1	1.5
浮遊物質	mg/ℓ	1.2	3.8	23.8	3.2	14.0	2.0	1.8	1.0	2.8	3.8	4.0	2.0	3.0
全窒素	mg/ℓ	1.01	1.80	1.02	0.94	2.00	1.19	1.10	1.23	1.15	1.06	1.07	1.03	1.09
全リン	mg/ℓ	0.052	0.085	0.146	0.049	0.208	0.044	0.043	0.048	0.050	0.055	0.083	0.054	0.053
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.45	10.05	9.47	9.60	9.30	9.87	10.11	10.43	10.15	11.30	10.16	10.59	10.13
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	2,300	4,900	5,400,000	3,500	7,900	54,000	17,000	24,000	7,900	1,700	3,300	940	6,400

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		7.2	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.3	7.0	7.0	7.0	7.0
BOD	mg/ℓ	1.8	3.1	2.8	2.5	3.3	1.1	1.8	2.0	3.6	1.6	3.2	2.2	2.4
COD	mg/ℓ	1.2	2.3	4.0	2.7	7.7	1.3	1.7	1.0	1.5	2.2	2.5	1.0	2.0
浮遊物質	mg/ℓ	1.8	11.0	10.2	3.6	18.4	1.6	2.0	0.5未満	3.5	2.8	7.8	1.8	3.2
全窒素	mg/ℓ	0.91	0.95	0.88	0.95	1.64	1.12	1.02	1.15	1.10	1.04	1.06	0.98	1.03
全リン	mg/ℓ	0.056	0.072	0.129	0.061	0.178	0.048	0.047	0.037	0.050	0.051	0.069	0.057	0.057
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.31	9.90	9.59	9.88	9.40	9.77	10.04	10.37	10.59	11.49	9.30	10.83	9.97
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	490	1,300	160,000	24,000	1,100,000	35,000	7,900	4,900	490	1,100	1,100	1,700	3,300

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		7.2	7.1	6.9	7.1	6.8	7.1	7.0	7.1	7.2	7.0	6.9	6.9	7.1
BOD	mg/ℓ	1.4	2.6	2.0	2.2	6.0	1.1	2.3	1.8	3.4	1.2	3.1	2.2	2.2
COD	mg/ℓ	2.5	3.3	4.8	2.7	13.5	2.5	2.7	2.7	2.3	3.0	2.7	1.5	2.7
浮遊物質	mg/ℓ	0.6	3.0	5.4	2.4	17.5	1.2	2.4	1.6	1.9	1.4	3.2	1.4	2.2
全窒素	mg/ℓ	0.29	0.41	1.27	0.51	1.99	1.10	1.13	0.84	0.62	1.23	1.21	0.84	0.97
全リン	mg/ℓ	0.031	0.039	0.106	0.050	0.240	0.046	0.050	0.045	0.041	0.055	0.051	0.056	0.050
溶存酸素*1	mg/ℓ	9.05	8.42	9.11	8.52	8.79	9.31	9.60	10.11	10.71	11.89	9.91	11.37	9.46
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	45	2,200	24,000	14,000	9,200,000	7,900	11,000	2,800	230	260	220	140	2,500

水質調査

平成28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		7.3	7.2	7.1	7.2	6.9	7.3	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2
BOD	mg/ℓ	2.7	2.8	2.6	2.3	3.1	1.4	3.0	2.4	5.2	1.4	3.3	1.4	2.7
COD	mg/ℓ	2.4	4.4	6.8	3.7	9.0	2.8	5.0	2.7	2.6	2.7	3.4	2.8	3.1
浮遊物質	mg/ℓ	2.4	6.0	35.8	17.8	28.2	8.6	19.3	3.8	8.8	3.0	7.4	0.5未満	8.0
全窒素	mg/ℓ	0.63	0.67	0.90	0.73	1.40	0.81	0.75	0.89	0.98	1.15	0.96	0.76	0.85
全リン	mg/ℓ	0.073	0.113	0.192	0.098	0.235	0.116	0.123	0.115	0.114	0.088	0.103	0.105	0.114
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.01	8.37	8.94	9.12	8.46	9.41	9.16	10.39	10.27	10.78	9.84	11.01	9.63
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	330	7,900	24,000,000	92,000	1,100,000	11,000	160,000	4,900	4,600	1,400	2,200	1,400	6,400

No.5 躰光寺川・下流(躰光寺町)

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		7.2	7.2	7.1	7.2	7.0	7.3	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2
BOD	mg/ℓ	1.4	2.2	1.7	1.7	2.6	1.7	0.5未満	1.4	2.4	2.0	2.8	1.5	1.7
COD	mg/ℓ	1.2	2.4	3.9	1.5	5.8	1.4	1.5	1.0	1.4	1.8	2.2	1.0	1.5
浮遊物質	mg/ℓ	5.8	4.6	10.3	1.6	7.7	0.5未満	1.4	1.0	3.5	2.8	8.0	2.2	3.2
全窒素	mg/ℓ	0.67	0.64	0.93	0.66	1.81	0.83	0.85	0.87	0.78	0.99	0.96	0.78	0.84
全リン	mg/ℓ	0.039	0.050	0.126	0.057	0.165	0.036	0.056	0.042	0.048	0.065	0.063	0.035	0.053
溶存酸素*1	mg/ℓ	9.97	8.71	8.98	8.84	9.03	8.81	9.67	10.72	10.33	11.78	9.87	9.83	9.75
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	170	4,900	54,000	7,900	790,000	2,800	35,000	2,200	2,300	460	790	2,200	2,600

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		7.5	7.2	7.1	7.0	7.0	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2
BOD	mg/ℓ	1.3	2.2	2.7	2.5	3.0	1.6	0.5	2.1	2.9	1.4	3.5	1.6	2.2
COD	mg/ℓ	1.2	2.7	4.6	2.7	8.3	1.2	1.5	1.5	1.3	2.1	2.5	1.4	1.8
浮遊物質	mg/ℓ	2.2	13.6	18.0	5.4	23.2	1.6	1.2	2.6	1.6	1.2	5.4	2.6	2.6
全窒素	mg/ℓ	0.90	1.00	0.99	0.92	1.66	1.10	0.98	1.24	1.13	1.01	1.21	0.95	1.01
全リン	mg/ℓ	0.046	0.066	0.138	0.050	0.188	0.040	0.045	0.051	0.045	0.046	0.077	0.040	0.048
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.11	9.79	9.34	9.22	9.30	9.89	10.01	10.29	10.75	11.93	11.13	10.91	10.06
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	130	11,000	92,000	7,900	1,700,000	13,000	13,000	1,700	1,700	1,400	490	790	4,800

水質調査

平成28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	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2
BOD	mg/ℓ	1.2	1.8	1.2	1.5	2.9	1.3	0.6	2.0	2.3	2.2	3.3	1.3	1.7
COD	mg/ℓ	1.0	2.2	4.2	1.5	7.5	1.7	1.6	1.5	1.1	2.2	2.2	0.9	1.7
浮遊物質	mg/ℓ	0.8	2.4	16.2	2.8	12.0	1.6	1.2	2.8	3.5	2.6	6.6	1.2	2.7
全窒素	mg/ℓ	0.91	0.95	0.93	0.87	1.62	1.08	1.06	1.16	1.16	1.08	1.13	0.97	1.07
全リン	mg/ℓ	0.043	0.051	0.129	0.044	0.168	0.037	0.040	0.062	0.043	0.049	0.080	0.050	0.050
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.32	9.97	9.70	8.97	9.37	9.89	10.11	10.88	10.27	11.23	9.73	10.71	10.04
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	140	1,400	92,000	7,900	160,000	17,000	54,000	7,900	2,200	1,300	2,300	460	5,100

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		7.4	7.3	7.1	7.1	6.9	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2
BOD	mg/ℓ	1.6	2.9	1.8	2.8	3.7	1.7	1.4	2.7	2.9	2.3	3.8	1.5	2.5
COD	mg/ℓ	2.4	4.2	6.4	2.8	9.2	2.7	4.2	1.6	1.9	3.8	3.9	1.4	3.3
浮遊物質	mg/ℓ	7.2	12.4	46.8	8.2	26.3	6.6	16.3	11.2	9.2	9.2	30.8	7.0	10.2
全窒素	mg/ℓ	0.81	0.71	0.99	0.68	2.41	1.24	1.10	1.22	1.06	1.15	1.11	0.92	1.08
全リン	mg/ℓ	0.066	0.083	0.136	0.061	0.170	0.072	0.089	0.062	0.057	0.088	0.107	0.055	0.078
溶存酸素*1	mg/ℓ	9.41	8.81	8.35	8.21	8.14	7.57	8.47	10.15	10.76	12.14	8.93	10.14	8.87
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	230	2,300	160,000	17,000	230,000	13,000	1,700,000	7,900	3,100	490	490	2,300	5,500

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	
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2		3
pH		7.3	7.2	7.0	7.1	6.9	7.2	7.1	7.2	7.3	7.0	7.1	7.1	7.1
BOD	mg/ℓ	1.7	2.4	1.6	1.6	7.4	1.2	1.5	1.5	2.2	3.0	3.7	1.8	1.8
COD	mg/ℓ	1.5	4.3	5.5	2.7	10.7	2.3	3.2	1.5	1.4	2.9	3.6	1.4	2.8
浮遊物質	mg/ℓ	3.6	15.6	9.4	8.2	16.0	0.8	2.7	5.6	7.0	6.2	16.6	1.6	6.6
全窒素	mg/ℓ	0.70	0.73	1.11	0.78	2.56	0.83	1.03	0.92	0.76	1.11	1.21	0.77	0.88
全リン	mg/ℓ	0.077	0.116	0.151	0.088	0.198	0.085	0.083	0.072	0.070	0.097	0.108	0.079	0.087
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.01	7.81	8.47	8.38	7.41	8.21	8.26	9.98	10.71	11.70	9.14	8.89	8.68
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	330	7,900	160,000	14,000	160,000	14,000	160,000	7,900	4,300	790	1,700	1,300	7,900

水質調査

平成28年度 東近江市内河川環境調査結果

No.10 大同川・琵琶湖口(大中町)

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		8.0	7.4	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	7.3	7.3	7.0	7.2	7.2	7.2
BOD	mg/ℓ	4.4	4.8	2.4	2.9	3.9	2.4	1.7	2.3	4.5	3.5	4.4	5.2	3.7
COD	mg/ℓ	4.9	5.5	5.2	4.6	8.5	4.1	5.0	3.0	2.6	3.9	3.7	4.9	4.8
浮遊物質	mg/ℓ	11.4	13.2	10.6	4.4	22.3	3.6	6.3	16.4	6.0	15.8	25.2	14.0	12.3
全窒素	mg/ℓ	0.60	0.54	0.92	0.91	4.94	1.01	1.18	0.52	1.06	1.53	0.82	0.99	0.96
全リン	mg/ℓ	0.070	0.089	0.122	0.089	0.200	0.057	0.122	0.040	0.078	0.132	0.090	0.099	0.090
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.09	9.10	9.26	7.71	8.83	8.65	9.61	10.25	11.21	11.13	12.14	11.47	9.85
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	78	1,300	17,000	2,200	330,000	14,000	1,700,000	1,300	4,300	1,100	140	330	1,800

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		7.3	7.2	7.1	7.2	7.4	7.3	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	6.5~8.5
BOD	mg/ℓ	1.6	2.1	2.8	1.1	2.5	1.9	2.2	1.3	3.1	2.1	3.2	2.7	2.2	2.0以下	
COD	mg/ℓ	4.1	6.2	5.9	5.5	3.9	3.0	5.5	2.4	3.2	2.8	3.9	2.4	3.9	-	
浮遊物質	mg/ℓ	3.0	16.0	6.6	6.2	12.3	5.7	3.4	0.6	0.6	1.0	6.4	3.1	4.6	25.0以下	
全窒素	mg/ℓ	0.61	1.05	0.97	1.08	0.78	0.63	0.99	1.12	1.06	0.85	0.98	1.03	0.99	-	
全リン	mg/ℓ	0.052	0.138	0.099	0.105	0.093	0.047	0.110	0.064	0.071	0.045	0.074	0.051	0.073	-	
溶存酸素*1	mg/ℓ	9.51	9.96	9.61	8.13	8.40	8.67	9.15	10.75	10.72	10.81	13.14	10.72	9.79	7.5以上	
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	1,100	4,900	7,900	4,000	7,900	4,900	14,000	1,100	790	3,300	490	230	3,700	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		7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	6.5~8.5
BOD	mg/ℓ	1.8	1.9	2.5	1.2	3.1	1.6	2.7	0.8	2.7	1.9	3.8	3.1	2.2	2.0以下
COD	mg/ℓ	3.6	5.5	5.8	5.0	3.9	2.9	5.5	2.2	2.5	2.7	4.7	2.2	3.8	-
浮遊物質	mg/ℓ	2.4	15.3	14.7	10.0	4.7	3.5	6.0	2.6	2.5	1.0	9.4	1.3	4.1	25.0以下
全窒素	mg/ℓ	0.58	0.84	0.64	0.90	0.71	0.56	0.92	0.79	0.85	0.81	1.03	0.92	0.83	-
全リン	mg/ℓ	0.046	0.127	0.111	0.122	0.068	0.058	0.126	0.046	0.060	0.053	0.095	0.055	0.064	-
溶存酸素*1	mg/ℓ	9.75	9.88	9.21	7.63	8.10	8.65	9.13	9.75	10.03	10.77	13.33	10.13	9.75	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	790	3,300	13,000	7,000	330	1,300	92,000	2,200	700	1,100	1,100	330	1,200	1,000以下

水質調査

平成28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		7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2
BOD	mg/ℓ	1.9	2.3	3.2	1.9	3.5	1.3	2.3	1.3	2.7	1.8	3.5	3.3	2.3
COD	mg/ℓ	3.9	6.2	7.3	7.2	4.8	3.2	7.3	2.3	3.0	2.8	4.7	2.7	4.3
浮遊物質	mg/ℓ	2.4	24.7	12.0	27.7	5.3	0.9	8.7	1.0	2.2	2.0	7.8	3.1	4.2
全窒素	mg/ℓ	0.42	0.73	0.54	0.74	0.80	0.28	0.65	0.44	0.70	0.64	0.64	0.60	0.64
全リン	mg/ℓ	0.042	0.123	0.096	0.138	0.065	0.047	0.137	0.029	0.055	0.049	0.063	0.045	0.059
溶存酸素*1	mg/ℓ	9.96	8.65	8.26	7.94	8.41	8.54	7.64	10.35	10.04	10.39	12.11	10.57	9.31
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	1,100	13,000	7,000	22,000	220	1,100	35,000	940	1,300	940	230	110	1,100

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		7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2
BOD	mg/ℓ	2.0	1.9	2.5	2.5	3.4	1.4	2.3	1.3	2.8	3.1	3.3	2.8	2.5
COD	mg/ℓ	5.6	6.3	7.4	8.3	5.5	5.0	8.3	2.7	3.8	5.0	3.9	2.7	5.3
浮遊物質	mg/ℓ	8.7	20.7	10.6	33.7	7.0	5.0	10.7	9.3	6.4	11.2	5.6	5.0	9.0
全窒素	mg/ℓ	0.49	0.72	0.53	0.77	0.60	0.30	0.69	0.51	0.55	0.68	0.62	0.58	0.59
全リン	mg/ℓ	0.054	0.101	0.104	0.155	0.070	0.048	0.170	0.063	0.073	0.072	0.065	0.065	0.071
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.40	10.18	8.95	8.41	8.06	8.30	8.70	9.97	11.35	11.19	13.48	10.77	10.08
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	2,200	4,600	7,900	14,000	7,900	1,300	35,000	2,300	3,300	490	310	110	2,800

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		7.1	7.2	7.3	7.0	6.9	7.1	7.0	7.2	7.1	7.1	6.9	7.1	7.1
BOD	mg/ℓ	1.5	2.7	12.0	3.1	6.4	2.2	1.6	1.3	1.4	1.7	2.6	2.6	2.4
COD	mg/ℓ	5.1	9.8	19.0	9.2	10.2	10.8	7.3	3.9	3.5	2.9	4.1	1.5	6.2
浮遊物質	mg/ℓ	3.0	0.8	2.7	5.0	9.8	38.7	22.7	23.4	6.8	0.6	1.0	1.3	4.0
全窒素	mg/ℓ	0.31	0.30	0.34	0.44	0.70	0.73	0.37	0.39	0.30	0.33	0.47	0.35	0.36
全リン	mg/ℓ	0.016	0.028	0.030	0.042	0.053	0.077	0.040	0.037	0.026	0.027	0.021	0.032	0.031
溶存酸素*1	mg/ℓ	9.24	9.89	9.19	7.24	6.71	8.14	6.35	9.75	10.36	11.26	10.82	10.25	9.50
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	2,800	4,600	24,000	3,200	7,000	460	17,000	2,300	2,800	260	210	220	2,800

平成28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		8.0	7.3	8.3	7.4	7.9	7.6	7.8	7.4	7.5	7.3	7.1	7.2	7.5
BOD	mg/ℓ	10.3	5.7	9.4	4.8	6.1	10.9	4.2	5.1	6.6	7.3	5.8	13.8	6.4
COD	mg/ℓ	10.7	7.8	10.0	7.8	8.5	11.5	6.0	7.0	7.6	5.8	6.3	8.2	7.8
浮遊物質	mg/ℓ	3.7	5.3	6.0	1.0	1.6	1.3	3.0	1.6	2.0	5.2	1.6	4.1	2.5
全窒素	mg/ℓ	5.58	3.56	7.06	4.14	5.42	5.15	3.90	5.42	6.63	3.31	4.06	7.07	5.29
全リン	mg/ℓ	0.658	0.327	0.928	0.462	0.787	0.750	0.414	0.662	0.677	0.261	0.350	0.638	0.648
溶存酸素*1	mg/ℓ	9.51	10.03	8.41	7.49	8.13	7.48	8.12	9.84	10.13	10.72	11.79	10.31	9.68
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	13,000	160,000	17,000	22,000	54,000	17,000	160,000	17,000	24,000	17,000	2,400	35,000	20,000

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		9.5	8.3	8.9	9.6	9.9	9.1	9.4	7.2	7.4	7.6	7.2	7.3	8.6
BOD	mg/ℓ	2.7	3.7	3.4	3.2	6.6	4.0	4.0	4.8	2.9	5.9	6.1	8.6	4.0
COD	mg/ℓ	7.9	8.1	10.3	7.9	11.0	8.3	7.3	9.6	5.8	7.1	6.6	8.7	8.0
浮遊物質	mg/ℓ	4.0	3.2	1.7	4.7	17.7	4.0	7.0	9.3	1.4	2.0	4.4	10.0	4.2
全窒素	mg/ℓ	2.29	3.54	2.64	2.40	2.47	4.30	1.91	2.20	3.60	3.83	2.96	2.42	2.56
全リン	mg/ℓ	0.779	0.789	0.917	0.495	0.742	0.730	0.478	0.427	0.516	0.243	0.406	0.261	0.506
溶存酸素*1	mg/ℓ	9.95	9.71	8.65	7.69	7.83	7.51	8.57	11.15	11.23	11.04	13.21	11.04	9.83
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	7.8	16,000	4,600	23	4.5	3,300	1,100	24,000	45	7,000	5,400	4,600	4,000

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		7.4	7.0	7.1	7.4	7.6	7.2	6.9	6.9	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1
BOD	mg/ℓ	2.5	4.6	2.9	2.1	2.5	0.6	5.0	2.8	3.3	2.8	5.2	2.8	2.8
COD	mg/ℓ	2.2	3.2	2.3	2.0	2.3	3.7	2.7	2.4	2.6	2.8	2.7	2.1	2.5
浮遊物質	mg/ℓ	1.4	6.6	4.1	2.5	1.3	2.6	4.2	16.3	0.5未満	0.5未満	0.6	2.2	2.4
全窒素	mg/ℓ	1.96	2.17	1.69	2.05	1.71	1.29	1.14	2.20	2.26	2.58	2.53	2.05	2.05
全リン	mg/ℓ	0.051	0.038	0.042	0.032	0.038	0.030	0.051	0.048	0.031	0.038	0.050	0.043	0.040
溶存酸素*1	mg/ℓ	11.56	9.82	9.35	9.17	8.91	9.19	8.81	9.86	10.67	10.56	12.23	10.81	9.84
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	1,700	11,000	2,200	490	13,000	7,000	1,700	1,700	3,300	1,300	460	11,000	2,000

水質調査

平成28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		7.4	7.0	7.2	7.3	7.6	7.2	7.0	7.1	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2
BOD	mg/ℓ	3.0	2.1	2.7	2.4	3.3	1.9	5.4	1.6	2.9	4.0	3.7	4.0	3.0
COD	mg/ℓ	3.0	2.6	2.7	2.4	2.8	3.6	5.2	1.5	3.4	4.0	2.7	4.4	2.9
浮遊物質	mg/ℓ	2.0	3.5	3.1	3.1	0.9	1.2	2.2	2.8	0.5未満	0.6	0.6	4.0	2.1
全窒素	mg/ℓ	2.30	1.48	1.66	1.96	1.78	1.18	1.02	1.94	2.27	2.39	2.71	1.57	1.86
全リン	mg/ℓ	0.048	0.031	0.056	0.038	0.044	0.024	0.051	0.043	0.026	0.029	0.044	0.032	0.041
溶存酸素*1	mg/ℓ	9.91	9.98	9.21	9.05	8.76	9.09	9.11	9.98	10.91	11.07	11.70	9.48	9.70
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	11,000	7,900	4,900	2,700	13,000	13,000	2,800	13,000	4,900	11,000	2,100	130	6,400

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		8.0	7.2	7.3	7.3	7.6	7.4	7.1	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.3
BOD	mg/ℓ	4.9	2.1	2.3	2.2	2.1	1.5	0.6	2.0	10.5	4.5	8.0	15.3	2.3
COD	mg/ℓ	4.8	2.8	2.8	2.5	2.7	3.0	2.7	2.6	10.9	3.7	4.6	14.8	2.9
浮遊物質	mg/ℓ	2.6	6.3	4.7	3.5	0.6	2.2	3.8	2.2	3.6	2.2	1.8	6.0	3.1
全窒素	mg/ℓ	1.06	0.58	0.75	0.73	0.56	0.50	0.41	0.43	2.15	0.86	1.48	3.28	0.74
全リン	mg/ℓ	0.067	0.039	0.044	0.042	0.060	0.042	0.038	0.057	0.116	0.042	0.071	0.288	0.051
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.14	10.07	9.29	8.98	8.54	8.86	8.74	10.37	11.24	11.44	11.11	11.21	10.11
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	490	790,000	54,000	54,000	13,000	9,400	54,000	54,000	7,900	17,000	14,000	160,000	36,000

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		7.6	7.1	7.4	7.2	7.5	7.3	7.0	7.0	7.3	7.1	7.0	7.1	7.2
BOD	mg/ℓ	1.3	2.4	2.7	2.6	2.6	1.2	1.5	2.0	1.5	3.3	2.9	2.6	2.5
COD	mg/ℓ	4.5	4.8	5.2	3.5	5.1	3.5	3.6	4.2	3.4	5.0	3.9	2.6	4.1
浮遊物質	mg/ℓ	5.0	21.8	16.8	8.2	15.6	8.8	5.0	27.6	4.8	5.3	3.2	2.4	6.8
全窒素	mg/ℓ	1.15	0.61	0.78	0.88	0.82	0.66	0.80	0.67	1.28	1.10	0.84	0.84	0.83
全リン	mg/ℓ	0.140	0.101	0.080	0.069	0.131	0.053	0.088	0.074	0.070	0.051	0.045	0.056	0.072
溶存酸素*1	mg/ℓ	9.68	9.43	8.75	8.55	8.12	8.77	8.65	10.16	10.43	12.08	12.15	10.82	9.56
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	110	9,200	35,000	2,200	1,100	22,000	1,700	13,000	7,000	490	93	1,100	2,000

水質調査

平成28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		7.2	7.2	7.5	7.1	7.5	7.3	7.0	7.0	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2
BOD	mg/ℓ	1.1	2.0	3.0	1.9	3.4	1.4	1.2	2.3	1.0	2.9	3.0	2.7	2.2
COD	mg/ℓ	4.1	6.0	7.0	3.6	5.9	4.1	2.7	3.8	3.1	4.6	3.6	3.9	4.0
浮遊物質	mg/ℓ	1.8	37.0	30.3	9.0	10.6	7.8	8.8	7.0	4.8	3.8	4.4	9.0	8.3
全窒素	mg/ℓ	1.40	0.66	0.71	1.21	1.11	1.00	1.90	1.47	1.88	0.97	1.09	1.69	1.16
全リン	mg/ℓ	0.045	0.187	0.099	0.101	0.160	0.086	0.089	0.127	0.068	0.074	0.070	0.089	0.089
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.61	9.34	8.76	8.73	8.07	8.84	8.82	10.16	11.21	12.35	12.20	11.03	9.75
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	2,200	28,000	35,000	13,000	4,900	790	24,000	54,000	9,400	790	330	1,700	7,200

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		7.7	7.0	7.0	7.6	7.7	7.3	6.9	7.0	7.0	7.2	7.1	7.4	7.2
BOD	mg/ℓ	1.9	2.2	2.6	2.1	3.4	1.2	0.9	1.8	2.1	2.0	3.0	2.0	2.1
COD	mg/ℓ	3.8	4.5	4.7	2.7	3.6	2.7	3.7	5.6	3.4	3.9	3.6	3.8	3.8
浮遊物質	mg/ℓ	5.7	22.7	16	5.7	7.9	4.2	9.8	8.0	6.0	4.0	4.0	1.6	5.9
全窒素	mg/ℓ	1.21	0.52	0.30	0.54	0.54	0.51	0.91	1.19	1.28	0.84	0.65	0.90	0.75
全リン	mg/ℓ	0.060	0.080	0.042	0.051	0.048	0.029	0.066	0.129	0.075	0.058	0.079	0.050	0.059
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.61	10.05	9.11	8.88	8.41	8.93	8.52	10.48	12.10	12.17	12.15	12.13	10.27
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	790	11,000	1,700	2,700	7,000	24,000	7,900	35,000	35,000	3,300	490	260	5,200

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		7.3	7.2	7.5	7.2	7.5	7.4	7.1	7.1	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3
BOD	mg/ℓ	1.5	2.2	1.4	1.3	1.1	1.3	0.9	1.1	1.1	1.0	1.8	2.3	1.3
COD	mg/ℓ	1.0	2.3	1.2	1.5	1.1	1.1	1.1	1.6	1.1	1.5	1.2	0.9	1.2
浮遊物質	mg/ℓ	0.5未満	2.2	0.6	2.6	0.5未満	0.5未満	1.6	2.5	0.6	2.5	0.6	2.4	1.1
全窒素	mg/ℓ	0.48	0.47	0.60	0.45	0.48	0.36	0.39	0.31	0.51	0.49	0.27	0.41	0.46
全リン	mg/ℓ	0.017	0.032	0.032	0.018	0.038	0.021	0.028	0.031	0.032	0.021	0.021	0.021	0.025
溶存酸素*1	mg/ℓ	12.14	10.86	9.89	9.63	9.14	9.44	9.41	11.72	12.10	12.57	12.79	12.37	11.29
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	49	2,400	1,300	3,300	3,300	260	490	3,300	1,300	700	140	330	1,000

水質調査

平成28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		7.5	7.2	7.5	7.2	7.5	7.4	7.1	7.2	7.3	7.3	7.5	7.2	7.3
BOD	mg/ℓ	0.8	1.1	1.5	0.8	1.5	0.6	1.0	1.1	1.2	1.1	1.6	1.8	1.1
COD	mg/ℓ	1.7	3.1	3.3	2.3	4.9	1.7	2.3	1.1	0.8	1.0	1.6	1.6	1.7
浮遊物質	mg/ℓ	0.5未満	3.1	14.4	1.2	27.0	1.2	6.0	1.3	0.5未満	0.5未満	0.6	2.2	1.3
全窒素	mg/ℓ	0.55	0.40	0.60	0.61	0.34	0.25	0.61	0.29	0.40	0.21	0.40	0.36	0.40
全リン	mg/ℓ	0.017	0.035	0.039	0.032	0.042	0.031	0.035	0.023	0.020	0.028	0.025	0.023	0.030
溶存酸素*1	mg/ℓ	12.71	10.19	9.26	9.25	8.85	9.15	9.17	10.73	11.94	12.32	11.67	11.63	10.46
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	23	9,200	3,500	1,200	7,900	13,000	7,900	1,300	330	330	33	46	1,300

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		7.6	7.4	7.1	7.3	7.6	7.6	7.3	7.4	7.5	7.3	7.6	7.4	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/ℓ	1.0	0.7	1.2	1.1	1.4	0.6	0.5未満	1.0	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0以下
COD	mg/ℓ	0.9	2.6	1.8	1.1	1.1	2.9	1.1	1.4	0.8	1.4	1.3	1.0	1.2	-
浮遊物質	mg/ℓ	0.5未満	1.4	4.4	0.5未満	0.5未満	1.8	0.9	0.5未満	0.5未満	1.6	2.0	0.5未満	0.7	25.0以下
全窒素	mg/ℓ	0.14	0.29	0.27	0.29	0.35	0.23	0.18	0.11	0.18	0.25	0.22	0.28	0.24	-
全リン	mg/ℓ	0.011	0.013	0.015	0.011	0.019	0.014	0.014	0.024	0.015	0.014	0.008	0.009	0.014	-
溶存酸素*1	mg/ℓ	12.47	11.06	10.22	9.46	8.90	9.46	9.87	11.26	11.81	12.14	12.81	12.14	11.16	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	13	220	49	79	490	1,700	700	170	11	170	17	2.0	130	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		7.3	7.1	7.0	7.1	7.3	7.3	7.1	7.1	7.2	7.4	7.3	7.1	7.2	6.5~8.5
BOD	mg/ℓ	1.5	1.4	1.9	1.5	2.1	1.5	0.9	2.0	1.8	1.2	1.7	1.6	1.6	1.0以下
COD	mg/ℓ	1.3	1.8	1.7	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.3	0.6	1.0	1.0	1.5	-
浮遊物質	mg/ℓ	1.8	1.9	2.5	1.2	5.7	1.4	7.8	2.2	3.1	0.5未満	2.2	1.4	2.1	25.0以下
全窒素	mg/ℓ	0.41	0.24	0.33	0.36	0.36	0.30	0.26	0.24	0.26	0.24	0.28	0.27	0.28	-
全リン	mg/ℓ	0.012	0.008	0.020	0.016	0.026	0.014	0.035	0.031	0.026	0.012	0.013	0.018	0.017	-
溶存酸素*1	mg/ℓ	11.46	10.74	9.72	9.34	9.22	9.16	9.31	11.00	11.61	12.04	12.29	11.82	10.87	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	33	1,700	170	2,400	1,700	54,000	2,200	9,400	110	17	22	79	940	50以下

水質調査

平成28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		8.0	7.4	7.6	7.1	8.1	7.5	7.6	7.2	7.7	7.3	7.0	7.1	7.5
BOD	mg/ℓ	1.0	2.9	4.0	1.7	2.5	1.8	1.2	2.8	1.3	2.3	1.7	2.3	2.1
COD	mg/ℓ	2.3	3.6	6.2	2.2	3.6	4.0	1.5	5.3	1.6	4.3	1.5	1.9	3.0
浮遊物質	mg/ℓ	1.4	11.8	5.3	6.0	4.1	9.0	5.3	3.8	2.5	2.6	1.0	1.2	4.0
全窒素	mg/ℓ	1.30	0.72	1.05	1.58	1.08	0.83	1.57	1.81	1.11	0.85	1.24	1.08	1.10
全リン	mg/ℓ	0.014	0.097	0.225	0.261	0.087	0.051	0.056	0.097	0.171	0.043	0.033	0.032	0.072
溶存酸素*1	mg/ℓ	8.91	9.49	8.27	9.20	8.15	8.93	9.37	9.91	10.95	12.02	11.78	11.11	9.43
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	2,000	13,000	22,000	13,000	54,000	35,000	17,000	22,000	13,000	490	490	490	13,000

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		7.6	7.3	7.7	7.2	7.8	7.4	7.5	7.2	7.6	7.2	7.0	7.2	7.4
BOD	mg/ℓ	1.8	2.8	2.2	1.7	1.9	1.5	1.4	1.7	0.9	0.8	1.5	2.0	1.7
COD	mg/ℓ	3.4	4.4	4.5	2.6	4.2	2.9	1.5	3.7	1.5	2.2	1.5	3.0	3.0
浮遊物質	mg/ℓ	3.2	8.0	8.8	5.2	7.2	4.0	0.9	6.0	2.5	1.2	0.6	0.6	3.6
全窒素	mg/ℓ	0.82	0.68	0.79	0.77	0.61	0.60	0.81	1.09	0.69	0.76	0.71	0.76	0.76
全リン	mg/ℓ	0.109	0.131	0.178	0.136	0.146	0.125	0.084	0.196	0.137	0.086	0.084	0.198	0.134
溶存酸素*1	mg/ℓ	9.62	9.61	8.84	9.10	8.52	9.13	8.57	10.09	10.40	10.79	11.36	10.67	9.62
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	490	13,000	7,900	11,000	13,000	54,000	13,000	54,000	2,200	2,200	700	4,900	9,500

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		7.3	7.3	7.7	7.2	7.7	7.5	7.5	7.3	7.6	7.3	7.2	7.3	7.3
BOD	mg/ℓ	2.6	3.0	2.0	2.2	4.0	1.6	1.5	3.5	1.4	1.2	2.1	2.2	2.2
COD	mg/ℓ	3.5	5.2	3.5	3.8	4.5	3.6	2.3	5.8	1.5	2.2	2.2	2.3	3.5
浮遊物質	mg/ℓ	2.6	16.0	12.2	9.2	25.0	12.6	4.7	7.0	2.2	5.2	5.8	1.4	6.4
全窒素	mg/ℓ	1.10	0.76	0.81	1.09	1.14	0.71	1.27	1.58	0.91	0.90	0.79	0.97	0.94
全リン	mg/ℓ	0.017	0.119	0.106	0.066	0.072	0.052	0.045	0.111	0.071	0.044	0.046	0.041	0.059
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.32	9.18	8.55	8.78	7.96	8.97	8.93	10.21	10.59	11.69	12.14	11.13	9.70
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	130	9,200	11,000	7,900	22,000	17,000	24,000	24,000	1,300	1,100	790	700	8,600

水質調査

平成28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		7.2	7.2	7.3	7.1	7.5	7.2	7.3	7.1	7.3	7.0	6.9	7.2	7.2
BOD	mg/ℓ	1.2	2.0	2.3	1.9	2.9	1.4	0.7	1.5	1.2	1.2	2.1	2.3	1.7
COD	mg/ℓ	1.4	5.4	5.1	1.5	3.2	2.6	1.1	2.3	0.8	1.3	1.1	1.0	1.5
浮遊物質	mg/ℓ	4.8	23.7	13.6	6.6	5.6	8.4	2.2	3.1	2.2	0.5未満	2.0	2.6	4.0
全窒素	mg/ℓ	1.45	0.88	1.00	1.06	1.25	1.13	1.72	1.69	1.11	0.99	0.90	0.98	1.09
全リン	mg/ℓ	0.059	0.220	0.118	0.049	0.048	0.030	0.026	0.050	0.045	0.027	0.021	0.025	0.047
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.08	9.79	8.83	9.60	8.94	9.37	9.27	9.84	10.27	10.82	10.98	10.69	9.82
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	460	14,000	17,000	2,200	4,900	24,000	17,000	7,000	1,700	7,900	490	790	6,000

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		7.5	7.3	8.0	7.9	7.5	7.7	9.3	7.7	7.2	7.4	6.9	6.8	7.5
BOD	mg/ℓ	2.3	2.1	4.1	1.1	2.5	3.4	1.8	1.4	1.9	0.8	2.2	1.5	2.0
COD	mg/ℓ	6.5	5.8	5.1	2.6	4.2	4.5	3.6	3.2	2.7	3.0	1.8	2.5	3.4
浮遊物質	mg/ℓ	15.4	9.4	10.9	5.1	9.7	3.7	1.7	1.1	0.5未満	0.8	0.9	0.9	2.7
全窒素	mg/ℓ	1.07	1.16	1.02	0.31	0.57	1.08	0.57	0.92	0.87	1.05	0.45	0.93	0.93
全リン	mg/ℓ	0.293	0.283	0.266	0.078	0.270	0.202	0.102	0.164	0.340	0.183	0.044	0.101	0.193
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.1	8.6	7.5	9.2	8.2	8.9	9.5	8.7	13.7	12.5	12.0	11.8	9.4
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	16,000	35,000	7,900	7,900	23,000	14,000	7,900	2,300	790	790	330	13,000	7,900

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		7.5	7.4	7.9	8.7	7.7	7.9	9.2	8.2	8.3	7.4	7.0	6.9	7.8
BOD	mg/ℓ	1.6	1.4	3.2	1.0	2.1	2.8	1.8	1.0	1.6	0.9	2.0	1.1	1.6
COD	mg/ℓ	4.4	2.4	3.3	2.4	2.7	3.7	3.6	2.8	2.5	2.9	1.7	2.0	2.8
浮遊物質	mg/ℓ	7.2	5.5	6.0	2.0	6.0	2.9	1.6	0.7	0.5未満	3.0	2.0	1.4	2.5
全窒素	mg/ℓ	0.44	0.33	0.42	0.54	0.70	0.54	0.51	0.27	0.34	0.31	0.61	0.79	0.48
全リン	mg/ℓ	0.171	0.036	0.077	0.026	0.184	0.080	0.035	0.020	0.037	0.022	0.030	0.018	0.036
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.7	9.6	9.2	10.3	8.8	9.1	10.3	10.5	13.9	13.1	11.9	12.4	10.4
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	3,500	13,000	7,000	49,000	17,000	13,000	7,000	790	330	490	220	490	5,300

平成28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		7.5	7.3	7.4	7.8	7.5	7.5	8.2	7.5	7.3	7.3	7.0	6.9	7.5
BOD	mg/ℓ	2.3	0.9	3.1	0.9	2.1	2.1	1.9	0.5未満	1.6	0.6	1.9	0.8	1.8
COD	mg/ℓ	4.2	2.2	3.1	2.4	2.5	2.2	2.2	1.6	1.4	1.6	1.7	1.6	2.2
浮遊物質	mg/ℓ	9.1	2.7	5.6	5.5	5.3	3.6	2.4	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.9	0.5未満	2.6
全窒素	mg/ℓ	1.36	0.83	0.65	0.81	0.63	0.67	0.71	0.40	0.35	0.34	0.73	0.83	0.69
全リン	mg/ℓ	0.104	0.045	0.056	0.040	0.128	0.029	0.025	0.018	0.007	0.015	0.040	0.014	0.035
溶存酸素*1	mg/ℓ	9.9	9.5	8.9	8.8	8.3	8.7	9.4	10.3	12.8	12.4	11.8	12.4	9.7
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	5,400	4,900	4,900	33,000	7,900	24,000	17,000	3,300	1,300	110	330	1,100	4,900

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		7.5	7.3	7.7	7.8	7.7	7.5	8.2	7.4	7.5	7.2	6.9	6.9	7.5
BOD	mg/ℓ	1.5	1.4	3.4	2.3	2.0	2.3	1.3	0.9	1.6	0.8	1.8	0.7	1.6
COD	mg/ℓ	5.2	3.5	4.2	2.4	2.8	2.6	2.3	2.0	1.8	2.0	1.6	1.7	2.4
浮遊物質	mg/ℓ	16.2	3.7	15.4	3.2	3.8	1.6	1.7	0.5未満	0.5未満	1.3	0.8	0.8	1.7
全窒素	mg/ℓ	1.09	0.85	0.77	0.53	0.53	1.05	0.95	1.16	1.36	0.95	0.94	0.74	0.95
全リン	mg/ℓ	0.173	0.073	0.119	0.051	0.180	0.100	0.092	0.078	0.191	0.054	0.038	0.035	0.085
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.3	9.8	9.3	9.2	8.7	9.5	9.5	10.9	13.0	12.6	12.5	12.4	10.1
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	5,400	7,900	22,000	17,000	13,000	24,000	13,000	11,000	5,400	9,200	2,400	1,300	11,000

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	7.3	7.8	7.9	7.8	7.6	8.4	7.9	8.0	7.3	7.0	7.0	7.7
BOD	mg/ℓ	1.9	1.4	3.3	1.1	2.0	2.8	1.6	1.2	1.6	0.7	2.0	1.0	1.6
COD	mg/ℓ	6.5	4.7	5.1	2.8	3.7	4.1	2.9	3.2	2.2	2.7	2.5	2.6	3.1
浮遊物質	mg/ℓ	17.1	9.8	20.6	7.4	9.8	5.6	4.0	1.0	0.5未満	1.1	1.3	0.5未満	4.8
全窒素	mg/ℓ	0.88	0.53	0.86	0.52	0.37	0.81	0.83	1.49	1.57	1.23	1.29	1.82	0.87
全リン	mg/ℓ	0.214	0.094	0.165	0.069	0.201	0.117	0.085	0.188	0.210	0.092	0.056	0.112	0.115
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.0	9.6	9.1	9.1	8.3	9.0	9.5	11.0	12.9	13.0	12.7	12.6	9.8
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	16,000	24,000	17,000	49,000	79,000	13,000	7,900	4,900	1,700	330	79	1,300	11,000

水質調査

平成28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		7.6	7.4	7.7	7.9	7.7	7.7	8.3	7.6	8.4	7.4	7.2	7.2	7.7
BOD	mg/ℓ	1.4	1.6	3.4	1.0	1.9	1.9	1.5	3.9	1.6	0.6	1.8	0.6	1.6
COD	mg/ℓ	3.7	5.0	3.5	1.9	2.9	1.7	1.7	5.7	2.4	1.4	1.3	1.3	2.2
浮遊物質	mg/ℓ	12.8	13.5	10.6	3.8	5.9	3.4	3.1	10.3	0.5	0.8	1.4	1.6	3.6
全窒素	mg/ℓ	0.83	0.93	0.76	0.79	0.91	0.94	1.07	1.03	1.49	0.87	1.18	1.04	0.94
全リン	mg/ℓ	0.180	0.203	0.140	0.080	0.217	0.117	0.191	0.208	0.246	0.156	0.118	0.148	0.168
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.0	9.4	9.2	9.1	8.0	9.6	9.6	9.9	15.7	11.0	12.0	11.0	9.8
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	3,500	92,000	35,000	7,900	350,000	24,000	13,000	4,900	790	1,700	1,100	790	6,400

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		7.7	7.7	8.8	8.4	8.3	8.3	9.6	9.8	9.4	8.4	8.1	8.4	8.4
BOD	mg/ℓ	2.0	1.9	4.1	1.5	2.2	3.5	2.0	1.5	2.1	1.5	3.6	1.6	2.0
COD	mg/ℓ	7.8	3.8	5.4	3.0	3.8	5.1	3.1	5.7	3.8	2.6	7.7	4.5	4.2
浮遊物質	mg/ℓ	28.8	6.1	16.4	10.3	9.7	16.9	2.2	0.5未満	2.9	1.7	29.9	0.6	7.9
全窒素	mg/ℓ	0.87	0.59	1.20	0.85	1.05	1.14	1.36	4.24	2.76	0.92	3.65	2.75	1.17
全リン	mg/ℓ	0.403	0.115	0.181	0.128	0.253	0.135	0.209	0.744	0.534	0.124	2.94	0.505	0.231
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.6	10.3	9.8	9.6	8.8	9.9	10.4	16.3	14.7	12.9	14.4	14.7	10.5
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	16,000	24,000	160,000	11,000	46,000	1,100,000	23,000	49	1,400	130	11,000	1,700	14,000

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		8.3	7.3	7.6	7.2	8.6	7.6	7.7	7.2	7.4	7.2	7.2	7.1	7.4
BOD	mg/ℓ	1.8	3.7	3.0	2.4	2.0	1.0	1.4	2.4	0.9	1.4	1.4	2.2	1.9
COD	mg/ℓ	4.0	7.7	7.0	3.9	6.2	4.3	4.6	7.7	4.3	3.4	4.0	2.7	4.3
浮遊物質	mg/ℓ	7.0	19.4	34.2	4.4	4.6	5.2	2.4	7.7	6.9	5.4	3.8	3.2	5.3
全窒素	mg/ℓ	0.47	0.65	0.34	0.62	0.54	0.97	0.83	0.55	1.04	0.56	0.65	0.49	0.59
全リン	mg/ℓ	0.055	0.158	0.033	0.072	0.056	0.047	0.051	0.114	0.081	0.037	0.053	0.039	0.054
溶存酸素*1	mg/ℓ	11.21	10.54	9.06	8.85	8.27	8.79	8.93	10.57	11.18	12.54	13.12	11.21	10.56
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	170	79,000	14,000	3,400	14,000	7,000	35,000	14,000	700	790	110	460	5,200

平成28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		7.7	7.3	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.3	7.0	7.1	7.2	7.2	6.5~8.5
BOD	mg/ℓ	3.1	2.4	1.8	2.1	2.5	2.0	2.2	3.7	3.9	2.1	4.2	2.6	2.5	1.0以下
COD	mg/ℓ	2.6	2.2	2.8	2.2	2.7	1.9	1.6	2.1	2.6	1.7	2.7	2.6	2.4	-
浮遊物質	mg/ℓ	4.4	3.4	4.7	1.6	3.7	1.0	1.6	7.4	5.4	6.2	17.0	2.4	4.1	25.0以下
全窒素	mg/ℓ	0.29	0.24	0.43	0.20	0.45	0.21	0.19	0.39	0.38	0.47	0.49	0.36	0.37	-
全リン	mg/ℓ	0.032	0.021	0.046	0.027	0.026	0.016	0.023	0.025	0.038	0.033	0.045	0.033	0.030	-
溶存酸素*1	mg/ℓ	9.94	8.75	8.78	8.50	8.03	7.10	9.53	9.84	10.76	12.07	10.02	10.06	9.69	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100ml	17	460	4,900	330	21,000	1,400	1,400	1,700	110	23	26	46	400	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-ジオキサンの26物質について、8月に調査を行い、調査した33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>