

水質調査

平成29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	7.2	6.8	7.0	6.9	7.1	7.2	7.1	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0
BOD	mg/l	2.8	2.1	1.2	2.1	2.5	2.1	1.5	2.8	2.0	1.9	1.7	4.5	2.1
COD	mg/l	4.4	2.7	2.1	2.7	2.1	1.4	1.7	2.6	1.2	1.2	1.3	1.5	1.9
浮遊物質	mg/l	17.0	6.0	1.4	7.2	1.4	2.2	3.8	7.2	2.0	3.4	1.2	3.8	3.6
全窒素	mg/l	1.16	1.06	1.00	0.89	1.31	1.20	1.21	1.57	1.28	1.22	1.09	1.27	1.21
全リン	mg/l	0.088	0.066	0.061	0.098	0.048	0.046	0.041	0.078	0.049	0.034	0.025	0.029	0.049
溶存酸素*1	mg/l	10.19	9.12	8.65	8.00	9.35	9.20	10.30	9.61	12.64	9.13	8.94	10.24	9.28
大腸菌群数*1	MPN/100ml	2,300	700	7,900	35,000	13,000	240,000	4,900	24,000	17,000	330	230	1,200	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	7.7	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.5	7.2	7.2
BOD	mg/l	2.3	2.1	1.2	2.4	3.1	1.1	3.2	3.1	3.0	1.7	3.9	5.0	2.7
COD	mg/l	3.9	2.7	2.3	3.4	2.7	1.2	2.6	2.6	1.6	1.2	3.0	3.3	2.7
浮遊物質	mg/l	8.2	4.4	2.6	2.8	5.8	2.0	1.4	4.6	1.6	0.8	3.2	11.2	3.0
全窒素	mg/l	0.98	1.02	0.83	0.92	1.14	1.03	1.08	1.29	1.27	1.06	0.83	0.69	1.03
全リン	mg/l	0.071	0.068	0.050	0.067	0.046	0.045	0.042	0.076	0.078	0.031	0.026	0.038	0.048
溶存酸素*1	mg/l	10.43	9.72	9.98	9.34	9.45	9.98	10.08	11.41	11.31	12.13	10.94	9.75	10.03
大腸菌群数*1	MPN/100ml	4,900	3,300	7,000	22,000	7,900	24,000	7,900	35,000	4,900	490	460	1,400	6,000

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		7.1	7.5	7.4	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.0	7.5	7.2	7.2
BOD	mg/l	3.3	1.6	1.9	3.1	3.5	1.6	1.8	3.0	2.7	1.6	1.5	4.7	2.3
COD	mg/l	6.3	5.6	4.6	4.2	2.6	1.7	2.6	4.6	1.5	1.7	1.8	3.9	3.3
浮遊物質	mg/l	5.0	5.4	3.4	2.8	2.0	1.8	1.8	7.2	3.6	0.5未満	0.5未満	2.6	2.7
全窒素	mg/l	1.65	0.61	0.43	0.76	0.96	0.49	0.71	1.81	0.55	0.88	0.48	0.85	0.74
全リン	mg/l	0.082	0.068	0.049	0.036	0.041	0.039	0.031	0.102	0.036	0.050	0.018	0.044	0.043
溶存酸素*1	mg/l	9.25	8.24	8.33	7.14	8.20	9.09	10.63	10.30	10.21	9.57	8.66	9.11	9.10
大腸菌群数*1	MPN/100ml	5,400	17,000	11,000	17,000	3,500	4,900	14,000	35,000	170	430	20	330	5,200

水質調査

平成29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		7.2	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.4	7.3	7.3
BOD	mg/ℓ	3.4	5.3	2.7	3.4	1.7	1.6	3.7	2.7	3.4	2.4	2.3	3.3	3.0
COD	mg/ℓ	5.8	5.4	4.5	3.6	2.7	2.3	2.9	5.1	2.3	2.4	2.6	3.9	3.3
浮遊物質	mg/ℓ	16.4	8.8	4.4	3.8	1.8	1.6	4.4	20.2	2.2	3.2	4.6	6.2	4.4
全窒素	mg/ℓ	1.00	0.84	0.79	1.18	0.74	0.71	0.75	1.30	0.76	0.98	0.58	0.91	0.82
全リン	mg/ℓ	0.154	0.156	0.137	0.138	0.081	0.072	0.070	0.133	0.070	0.074	0.074	0.065	0.078
溶存酸素*1	mg/ℓ	9.74	7.78	8.17	6.95	8.06	9.18	9.84	9.74	9.85	9.56	8.74	9.41	9.30
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	7,000	3,300	7,900	7,900	14,000	14,000	54,000	35,000	1,700	700	490	790	7,500

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		7.1	7.5	7.4	7.2	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.2	7.3
BOD	mg/ℓ	3.5	2.2	1.5	2.2	1.1	1.0	1.1	2.0	2.2	0.7	1.8	2.2	1.9
COD	mg/ℓ	3.9	2.4	2.3	2.2	1.5	1.0	1.2	2.3	1.4	1.3	1.3	2.7	1.9
浮遊物質	mg/ℓ	14.0	4.4	1.2	3.0	1.4	0.5未満	0.5未満	1.6	1.4	4.2	3.8	12.6	2.3
全窒素	mg/ℓ	2.03	0.72	0.62	0.95	0.70	0.69	0.73	1.11	0.74	0.77	0.71	0.80	0.74
全リン	mg/ℓ	0.106	0.060	0.036	0.018	0.039	0.036	0.036	0.085	0.048	0.037	0.031	0.053	0.038
溶存酸素*1	mg/ℓ	9.87	8.13	9.12	8.15	9.91	9.30	8.92	8.97	9.71	8.95	8.12	8.94	8.96
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	35,000	1,100	2,800	4,600	540,000	2,300	2,300	14,000	490	1,700	490	1,700	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		7.2	8.2	7.7	7.2	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	8.4	7.4	7.4
BOD	mg/ℓ	3.3	1.3	1.6	2.2	1.8	1.2	1.7	1.5	2.5	1.5	2.0	3.1	1.8
COD	mg/ℓ	3.9	2.7	2.4	2.4	2.4	1.1	2.5	2.4	1.4	1.3	2.0	2.5	2.4
浮遊物質	mg/ℓ	7.6	4.4	1.8	2.8	7.8	1.2	1.8	4.4	2.0	0.5未満	6.2	3.8	3.3
全窒素	mg/ℓ	1.03	0.97	0.83	1.00	1.05	1.00	1.01	1.02	1.10	1.04	0.80	0.58	1.01
全リン	mg/ℓ	0.092	0.070	0.048	0.035	0.044	0.032	0.034	0.059	0.034	0.033	0.038	0.042	0.040
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.54	9.45	9.97	9.36	9.12	9.96	10.10	11.58	11.70	11.53	11.27	12.16	10.32
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	4,900	3,300	4,600	7,900	14,000	92,000	1,300	17,000	3,300	2,300	230	460	4,000

水質調査

平成29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		7.2	7.4	7.3	7.1	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.5	7.2	7.2
BOD	mg/l	3.6	1.4	2.1	1.6	2.3	0.9	1.9	2.5	2.1	1.3	1.2	2.0	2.0
COD	mg/l	3.9	2.3	2.3	2.2	2.2	1.5	1.6	2.7	1.2	1.2	1.3	1.5	1.9
浮遊物質	mg/l	15.6	2.4	1.2	2.8	2.4	1.4	1.8	8.4	0.8	0.6	4.6	5.2	2.4
全窒素	mg/l	1.14	0.94	0.82	0.84	1.04	1.06	1.12	1.15	1.16	1.16	0.85	1.02	1.05
全リン	mg/l	0.109	0.057	0.033	0.031	0.033	0.030	0.031	0.067	0.038	0.036	0.020	0.030	0.033
溶存酸素*1	mg/l	10.19	9.75	9.35	9.35	10.03	10.12	10.19	10.47	9.15	9.35	12.01	10.62	10.08
大腸菌群数*1	MPN/100ml	3,300	2,300	13,000	22,000	13,000	92,000	4,900	28,000	3,300	700	330	1,100	4,100

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		7.2	7.6	7.7	7.2	7.4	7.4	7.1	7.2	7.2	7.1	7.4	7.3	7.3
BOD	mg/l	3.8	3.4	3.7	3.2	3.8	1.1	2.9	2.1	2.4	1.8	1.7	2.3	2.7
COD	mg/l	3.8	4.3	4.4	2.7	3.3	2.2	4.0	2.2	1.4	1.5	1.5	2.2	2.5
浮遊物質	mg/l	21.0	12.4	12.6	10.6	6.8	8.0	11.8	6.4	4.4	4.8	7.2	9.2	8.6
全窒素	mg/l	0.83	0.67	0.60	0.64	1.16	0.78	1.12	1.05	1.11	1.03	0.87	0.87	0.87
全リン	mg/l	0.110	0.086	0.081	0.051	0.052	0.044	0.075	0.062	0.048	0.047	0.036	0.047	0.052
溶存酸素*1	mg/l	9.49	7.62	8.66	7.25	7.81	7.98	8.13	8.71	8.14	8.05	7.48	7.46	8.02
大腸菌群数*1	MPN/100ml	4,900	3,300	3,300	11,000	9,400	17,000	28,000	13,000	2,300	1,100	1,100	1,100	4,100

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		7.1	7.0	7.3	7.1	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.1	7.4	7.2	7.2
BOD	mg/l	3.4	1.2	2.2	2.2	2.3	1.1	2.7	2.6	2.6	2.8	2.5	3.5	2.6
COD	mg/l	5.8	4.7	4.3	3.5	2.5	2.1	2.6	3.8	2.4	2.2	1.7	3.4	3.0
浮遊物質	mg/l	23.2	4.6	5.8	4.2	1.4	3.4	4.0	19.2	3.4	3.8	5.2	14.4	4.4
全窒素	mg/l	2.15	0.79	0.74	0.85	0.80	0.78	0.90	1.50	0.81	1.01	0.66	0.89	0.83
全リン	mg/l	0.158	0.142	0.129	0.107	0.057	0.058	0.063	0.120	0.057	0.073	0.055	0.081	0.077
溶存酸素*1	mg/l	9.37	7.94	7.98	7.97	7.44	8.76	8.62	9.11	7.51	8.21	7.39	7.62	7.98
大腸菌群数*1	MPN/100ml	7,000	17,000	35,000	54,000	22,000	13,000	7,900	17,000	790	1,100	460	7,900	11,000

水質調査

平成29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		7.1	8.0	8.0	7.3	7.5	7.7	7.3	7.4	7.3	7.3	7.7	7.5	7.5
BOD	mg/l	6.0	1.9	3.1	3.4	3.5	3.6	3.7	2.7	3.1	2.9	3.7	3.3	3.4
COD	mg/l	8.5	4.8	6.7	5.4	4.4	3.9	6.1	3.5	2.7	3.7	2.8	2.7	4.2
浮遊物質	mg/l	49.7	8.2	11.6	5.6	2.6	13.6	23.0	7.8	4.0	20.8	6.6	23.6	9.9
全窒素	mg/l	2.55	0.52	0.49	0.72	0.82	0.47	1.40	1.48	1.21	1.30	0.34	0.60	0.77
全リン	mg/l	0.253	0.103	0.049	0.057	0.054	0.074	0.190	0.098	0.073	0.092	0.030	0.062	0.074
溶存酸素*1	mg/l	10.71	7.84	7.84	7.51	7.84	9.30	7.88	9.75	10.30	8.07	12.41	11.84	8.69
大腸菌群数*1	MPN/100ml	16,000	7,900	7,000	92,000	2,500	3,300	54,000	17,000	490	790	40	3,300	5,200

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		7.0	7.5	7.6	7.2	7.4	7.4	6.7	7.0	6.9	7.3	6.9	7.1	7.2	6.5~8.5
BOD	mg/l	2.1	2.2	2.4	2.4	1.6	1.6	2.8	3.2	2.6	2.9	1.6	3.1	2.4	2.0以下
COD	mg/l	3.0	4.9	5.5	5.3	3.8	2.9	6.6	2.5	2.5	4.3	2.3	6.2	4.1	-
浮遊物質	mg/l	1.2	8.4	2.2	5.0	3.2	2.2	6.0	2.0	2.0	8.8	5.3	17.6	4.1	25.0以下
全窒素	mg/l	0.89	0.95	1.04	0.90	0.71	0.73	0.76	1.07	0.64	1.01	0.90	1.09	0.90	-
全リン	mg/l	0.060	0.079	0.093	0.090	0.067	0.061	0.095	0.058	0.057	0.055	0.045	0.082	0.064	-
溶存酸素*1	mg/l	11.42	8.78	9.24	8.71	7.85	9.03	8.41	11.30	10.24	9.98	13.04	11.21	9.61	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100ml	330	3,300	5,400	11,000	7,000	11,000	54,000	2,200	790	1,700	790	17,000	4,400	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	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	6.5~8.5
BOD	mg/l	3.0	2.9	2.5	1.6	2.6	1.5	3.0	1.5	2.2	1.8	1.3	1.8	2.0	2.0以下
COD	mg/l	2.6	4.6	5.2	5.0	4.5	2.7	7.8	2.5	2.7	4.2	2.0	5.2	4.4	-
浮遊物質	mg/l	2.4	9.4	7.2	6.6	3.2	1.6	12.0	44.6	3.2	4.4	1.9	13.8	5.5	25.0以下
全窒素	mg/l	0.81	0.86	0.56	0.77	0.72	0.54	0.89	0.74	0.53	1.05	0.75	0.92	0.76	-
全リン	mg/l	0.062	0.068	0.074	0.100	0.067	0.055	0.106	0.057	0.068	0.053	0.040	0.087	0.068	-
溶存酸素*1	mg/l	11.27	7.96	9.14	8.41	7.92	8.93	8.70	11.24	10.26	10.12	11.90	10.62	9.63	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100ml	130	3,300	2,800	35,000	3,300	3,300	160,000	2,200	330	460	78	5,400	3,100	1,000以下

平成29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		7.2	7.5	7.5	7.2	7.1	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	7.1	7.3	7.2
BOD	mg/ℓ	2.1	2.5	9.4	1.4	3.2	2.2	3.4	2.2	1.8	1.6	1.6	2.1	2.2
COD	mg/ℓ	2.7	5.7	7.8	5.7	5.2	2.7	9.0	2.7	2.7	4.7	2.7	6.1	5.0
浮遊物質	mg/ℓ	1.0	16.0	8.2	8.0	3.4	0.6	20.0	2.4	1.0	6.6	2.8	21.0	5.0
全窒素	mg/ℓ	0.58	0.54	0.55	0.63	0.86	0.39	0.82	0.64	0.50	0.81	0.84	0.76	0.64
全リン	mg/ℓ	0.043	0.071	0.094	0.084	0.056	0.030	0.123	0.043	0.033	0.049	0.065	0.088	0.061
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.17	9.07	8.08	8.18	7.14	9.05	8.61	10.40	9.75	10.74	11.69	10.45	9.41
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	170	54,000	2,300	7,000	2,800	1,700	330,000	3,300	130	790	230	700	2,000

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	7.5	7.4	7.3	7.1	7.3	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.3	7.3
BOD	mg/ℓ	3.1	3.7	3.9	2.9	3.8	2.1	3.2	1.6	1.6	0.9	1.0	3.6	3.0
COD	mg/ℓ	3.3	6.3	8.6	7.3	6.2	4.1	9.7	3.5	3.4	4.6	3.1	8.3	5.4
浮遊物質	mg/ℓ	3.8	13.8	9.0	13.2	10.4	4.1	21.8	6.4	2.2	8.8	2.5	52.0	8.9
全窒素	mg/ℓ	0.54	0.59	0.76	0.74	0.71	0.50	0.75	0.73	0.42	0.55	0.58	0.97	0.65
全リン	mg/ℓ	0.060	0.075	0.120	0.098	0.075	0.056	0.129	0.055	0.042	0.037	0.055	0.107	0.068
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.50	9.21	6.68	8.81	7.17	8.85	8.85	11.72	9.88	10.81	11.47	11.10	9.55
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	110	3,300	4,900	7,900	11,000	7,900	230,000	4,900	310	790	140	7,900	4,900

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		6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.2	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0
BOD	mg/ℓ	3.1	3.8	7.8	4.4	4.6	2.7	1.8	3.3	3.4	1.7	0.5未満	1.7	3.2
COD	mg/ℓ	5.7	9.7	15.6	11.6	9.2	6.6	8.5	3.6	9.3	2.7	1.5	6.0	7.6
浮遊物質	mg/ℓ	2.0	2.0	2.6	3.0	5.0	18.0	13.6	11.0	34.4	7.9	1.6	2.5	4.0
全窒素	mg/ℓ	0.27	0.27	0.35	0.31	0.63	0.42	0.37	0.40	0.41	0.18	0.22	0.32	0.34
全リン	mg/ℓ	0.032	0.035	0.023	0.032	0.039	0.044	0.035	0.031	0.029	0.017	0.025	0.109	0.032
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.78	7.21	5.81	6.71	7.14	8.77	6.81	9.77	9.17	8.45	9.84	9.70	8.61
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	170	3,300	3,100	35,000	7,000	11,000	35,000	1,100	1,300	790	130	700	2,200

水質調査

平成29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		7.1	7.0	7.5	8.0	7.8	7.9	7.4	7.6	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5
BOD	mg/l	11.7	20.0	19.8	4.1	5.3	5.2	3.9	4.6	6.0	9.4	13.3	21.2	7.7
COD	mg/l	8.7	14.0	11.6	6.2	6.1	7.0	7.6	6.1	8.0	8.4	11.7	10.7	8.2
浮遊物質	mg/l	6.0	4.4	6.8	1.0	4.4	7.5	4.2	9.2	8.8	5.3	4.1	9.8	5.7
全窒素	mg/l	5.74	10.30	8.81	4.11	3.97	4.92	3.02	4.53	6.67	6.50	8.27	7.23	6.12
全リン	mg/l	0.565	0.252	0.947	0.389	0.492	0.672	0.347	0.495	0.714	0.637	0.794	0.777	0.601
溶存酸素*1	mg/l	10.35	10.30	7.94	8.91	7.44	8.37	8.86	10.11	11.13	9.11	10.92	10.74	9.61
大腸菌群数*1	MPN/100ml	7,900	240,000	35,000	5,400	92,000	35,000	160,000	92,000	7,000	14,000	11,000	54,000	35,000

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		8.0	8.0	9.2	9.6	9.3	8.7	8.7	7.9	7.6	7.4	7.4	7.8	8.0
BOD	mg/l	5.6	5.3	6.6	3.8	6.0	4.2	4.6	5.7	4.1	6.4	14.6	11.2	5.7
COD	mg/l	7.5	7.8	9.9	8.2	9.9	9.8	10.4	6.1	8.1	7.1	15.1	13.3	9.0
浮遊物質	mg/l	1.4	5.0	3.6	5.8	14.4	4.8	10.8	22.6	7.2	8.5	43.3	34.7	7.9
全窒素	mg/l	1.87	1.96	1.22	0.84	0.86	2.86	1.91	1.03	3.39	1.78	2.03	3.09	1.89
全リン	mg/l	0.335	0.262	0.388	0.287	0.297	0.674	0.380	0.342	0.409	0.136	0.236	0.489	0.339
溶存酸素*1	mg/l	11.85	10.42	8.18	9.03	7.97	8.53	7.14	10.14	11.27	10.94	11.47	12.64	10.28
大腸菌群数*1	MPN/100ml	110	7,900	2,600	7,900	1,700	7,900	54,000	7,900	1,700	2,300	490	330	2,500

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	6.9	7.2	7.5	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	6.8	7.3	7.4	7.1
BOD	mg/l	5.1	4.7	2.2	4.0	2.2	2.7	3.0	4.5	3.9	2.6	6.7	3.6	3.8
COD	mg/l	3.1	2.7	2.4	2.3	2.4	2.6	3.9	4.6	3.3	2.9	3.9	4.8	3.0
浮遊物質	mg/l	3.2	2.2	1.0	1.2	4.8	7.5	0.8	10.8	1.6	0.5未満	2.4	3.1	2.3
全窒素	mg/l	1.80	1.76	1.95	1.61	1.61	1.32	1.39	1.37	2.33	2.57	2.61	2.31	1.78
全リン	mg/l	0.029	0.036	0.023	0.024	0.036	0.043	0.053	0.040	0.020	0.018	0.027	0.030	0.030
溶存酸素*1	mg/l	9.35	9.03	8.73	7.29	7.25	8.16	8.54	8.98	8.43	9.12	7.11	8.27	8.49
大腸菌群数*1	MPN/100ml	7,900	2,300	3,300	7,900	22,000	92,000	4,900	2,800	490	330	1,700	4,900	4,100

水質調査

平成29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	7.0	7.3	7.6	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.4	7.7	7.2
BOD	mg/l	4.1	5.2	2.6	4.2	3.5	3.9	2.4	2.0	2.6	2.8	3.7	3.3	3.4
COD	mg/l	4.0	5.3	2.6	2.3	4.1	2.6	3.5	2.7	3.3	2.9	2.8	4.0	3.1
浮遊物質	mg/l	4.2	6.0	1.0	0.5未満	9.4	4.4	0.8	4.7	0.9	0.8	1.2	2.5	1.9
全窒素	mg/l	1.79	1.13	2.34	1.51	0.49	0.80	1.29	0.83	2.22	2.67	2.85	2.16	1.65
全リン	mg/l	0.027	0.032	0.023	0.022	0.062	0.041	0.043	0.047	0.025	0.027	0.022	0.028	0.028
溶存酸素*1	mg/l	9.86	9.70	9.58	8.85	6.97	9.07	9.46	9.80	9.04	10.78	8.52	9.39	9.43
大腸菌群数*1	MPN/100ml	24,000	4,900	4,900	3,300	24,000	54,000	17,000	2,200	7,000	7,000	4,900	24,000	7,000

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		7.4	7.0	7.4	7.5	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.6	7.2
BOD	mg/l	5.0	3.0	6.6	4.9	2.9	1.6	3.1	4.4	30.6	4.2	34.4	2.6	4.3
COD	mg/l	3.9	2.6	8.1	2.5	3.4	3.5	4.1	5.6	18.8	5.6	31.0	3.6	4.0
浮遊物質	mg/l	8.0	3.0	7.4	1.2	4.2	9.4	0.8	7.9	7.4	0.5未満	12.6	6.0	6.7
全窒素	mg/l	0.68	0.71	1.26	0.83	0.86	0.69	0.46	1.17	2.12	1.58	2.89	0.94	0.90
全リン	mg/l	0.047	0.064	0.121	0.044	0.060	0.080	0.070	0.067	0.245	0.073	0.285	0.053	0.069
溶存酸素*1	mg/l	10.46	9.64	6.74	7.14	6.15	8.97	9.34	9.01	8.26	7.83	6.08	8.82	8.54
大腸菌群数*1	MPN/100ml	92,000	2,400,000	110,000	160,000	92,000	54,000	54,000	35,000	35,000	13,000	24,000	3,300	54,000

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		7.2	7.0	7.6	8.1	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	7.6	7.2
BOD	mg/l	2.9	1.4	2.5	3.3	3.4	3.1	3.8	4.4	3.7	2.6	2.4	3.4	3.2
COD	mg/l	3.4	4.1	8.8	4.8	1.9	5.7	7.2	4.5	5.0	4.1	3.5	4.0	4.3
浮遊物質	mg/l	8.6	13.2	32.0	7.4	2.8	39.0	16.4	7.8	3.5	3.4	9.6	5.8	8.2
全窒素	mg/l	0.78	0.62	1.20	0.68	1.04	0.85	0.74	1.21	0.81	0.77	0.81	0.72	0.80
全リン	mg/l	0.056	0.057	0.188	0.092	0.034	0.118	0.097	0.058	0.040	0.029	0.033	0.068	0.058
溶存酸素*1	mg/l	10.64	9.70	8.63	5.99	8.86	7.83	8.94	7.89	9.86	12.14	9.68	8.96	8.95
大腸菌群数*1	MPN/100ml	3,300	2,300	11,000	17,000	22,000	92,000	13,000	24,000	130	490	490	1,300	7,200

平成29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	7.0	7.7	7.4	7.3	7.0	7.2	7.2	7.1	7.1	7.5	7.5	7.2
BOD	mg/l	3.3	1.7	3.2	3.6	1.5	2.3	3.4	1.8	1.9	1.7	2.9	3.3	2.6
COD	mg/l	5.4	4.8	7.9	4.4	3.4	5.7	7.4	2.1	3.1	3.1	4.6	3.5	4.5
浮遊物質	mg/l	20.0	25.2	22.6	6.6	10.4	62.3	22.0	6.6	5.7	2.2	5.6	2.8	8.5
全窒素	mg/l	1.06	0.90	1.29	1.17	0.51	0.70	0.95	2.27	2.12	0.92	0.92	0.63	0.94
全リン	mg/l	0.112	0.101	0.232	0.238	0.074	0.154	0.148	0.053	0.036	0.035	0.058	0.045	0.088
溶存酸素*1	mg/l	11.03	9.65	9.84	6.58	8.81	8.36	9.14	9.82	8.97	12.94	9.36	9.07	9.25
大腸菌群数*1	MPN/100ml	22,000	28,000	7,900	7,900	17,000	160,000	92,000	17,000	7,900	1,300	3,300	330	13,000

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		7.6	7.0	7.6	8.3	7.1	7.2	7.1	7.4	7.1	6.8	7.8	7.9	7.3
BOD	mg/l	3.0	2.8	1.7	3.4	3.0	4.6	3.5	2.3	3.3	1.2	3.3	2.8	3.0
COD	mg/l	3.9	3.4	8.8	3.4	3.4	12.9	9.6	3.5	3.0	2.7	2.8	3.2	3.4
浮遊物質	mg/l	4.8	16.6	1.4	0.6	5.8	166.0	14.0	1.2	1.3	2.8	2.0	3.6	3.2
全窒素	mg/l	0.49	0.55	0.85	0.39	0.58	0.65	0.97	0.96	0.88	0.67	0.71	0.67	0.67
全リン	mg/l	0.040	0.064	0.082	0.048	0.048	0.109	0.242	0.058	0.029	0.031	0.025	0.045	0.048
溶存酸素*1	mg/l	11.82	10.31	8.64	6.99	8.28	8.47	10.11	10.95	9.10	11.31	13.24	9.40	9.76
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,300	2,200	7,000	13,000	13,000	92,000	92,000	2,300	170	700	170	790	2,300

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	7.1	7.6	7.4	7.1	7.1	7.3	7.4	7.3	7.2	7.5	7.4	7.4
BOD	mg/l	1.5	1.0	0.6	2.3	0.9	3.3	1.0	1.0	2.6	0.6	1.6	1.5	1.3
COD	mg/l	1.8	1.1	1.4	1.5	2.6	2.7	1.6	1.0	0.9	0.1	0.9	0.9	1.3
浮遊物質	mg/l	3.4	1.0	4.2	0.5未満	11.6	11.0	7.0	1.3	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.2
全窒素	mg/l	0.40	0.32	0.42	0.50	0.29	0.38	0.48	0.28	0.50	0.22	0.28	0.35	0.37
全リン	mg/l	0.026	0.025	0.019	0.034	0.033	0.041	0.040	0.026	0.020	0.012	0.027	0.022	0.026
溶存酸素*1	mg/l	13.12	9.31	10.09	9.22	9.54	9.06	11.18	11.42	12.81	13.14	13.20	12.95	11.30
大腸菌群数*1	MPN/100ml	330	330	1,100	17,000	92,000	11,000	1,300	790	230	170	270	130	560

平成29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		7.3	7.1	7.5	7.5	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.1	7.4	7.4	7.3
BOD	mg/l	1.2	1.4	1.6	2.6	0.5	1.3	1.2	1.1	1.6	0.8	1.6	1.8	1.4
COD	mg/l	1.9	1.7	2.8	3.5	0.9	3.1	4.4	1.4	1.0	1.4	1.4	2.2	1.8
浮遊物質	mg/l	0.6	1.2	6.6	23.2	0.8	6.6	3.4	2.5	0.5未満	3.4	0.5未満	2.5	2.5
全窒素	mg/l	0.51	0.33	0.31	0.33	0.28	0.47	0.52	0.37	0.49	0.41	0.36	0.54	0.39
全リン	mg/l	0.023	0.018	0.017	0.031	0.019	0.031	0.039	0.021	0.018	0.015	0.019	0.028	0.020
溶存酸素*1	mg/l	10.74	9.48	9.67	9.05	6.96	7.11	10.30	10.85	12.50	12.41	12.86	12.79	10.52
大腸菌群数*1	MPN/100ml	540	700	54,000	4,900	24,000	92,000	17,000	2,800	110	45	33	1,300	2,100

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	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	6.5~8.5
BOD	mg/l	1.3	1.1	0.5未満	1.4	0.8	1.3	1.0	2.0	1.1	1.0	1.1	1.7	1.1	1.0以下
COD	mg/l	1.5	1.2	1.1	1.2	1.0	1.4	1.7	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	-
浮遊物質	mg/l	2.0	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	3.4	0.6	0.5未満	1.0	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	25.0以下
全窒素	mg/l	0.30	0.21	0.21	0.12	0.15	0.25	0.16	0.18	0.15	0.15	0.21	0.27	0.20	-
全リン	mg/l	0.009	0.015	0.018	0.009	0.015	0.009	0.017	0.016	0.012	0.011	0.009	0.020	0.014	-
溶存酸素*1	mg/l	11.82	9.68	8.14	8.62	9.18	9.24	10.60	11.94	13.02	13.01	13.38	13.39	11.21	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100ml	17	170	170	220	330	17,000	790	9.3	33	13	4.5	2.0	110	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	7.5	7.4	7.2	7.2	7.2	7.4	7.1	7.0	7.4	7.4	7.3	6.5~8.5
BOD	mg/l	1.6	2.8	2.0	2.0	1.2	0.9	1.9	3.3	1.5	1.2	1.7	2.2	1.8	1.0以下
COD	mg/l	1.5	2.4	1.6	1.4	1.5	1.4	2.3	2.2	1.2	1.2	1.0	1.5	1.5	-
浮遊物質	mg/l	1.8	1.0	1.6	1.6	11.4	5.4	10.2	20.4	0.8	7.6	0.5未満	7.5	3.6	25.0以下
全窒素	mg/l	0.27	0.20	0.28	0.22	0.30	0.23	0.27	0.20	0.30	0.25	0.22	0.29	0.26	-
全リン	mg/l	0.016	0.016	0.021	0.017	0.022	0.028	0.035	0.027	0.014	0.030	0.018	0.036	0.022	-
溶存酸素*1	mg/l	9.54	7.37	9.40	7.11	6.92	7.29	7.68	9.69	11.48	12.14	9.86	12.49	9.47	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100ml	45	490	490	270	4,900	17,000	230	2,300	130	110	20	11	250	50以下

水質調査

平成29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		7.3	7.3	8.0	8.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.4	7.1	7.9	7.5	7.3
BOD	mg/l	3.2	3.5	3.4	3.0	3.6	2.9	3.0	2.1	1.5	1.7	2.3	2.5	3.0
COD	mg/l	3.7	3.9	8.6	7.2	2.9	6.9	6.2	1.5	1.0	1.1	1.9	2.0	3.3
浮遊物質	mg/l	3.6	9.0	5.6	2.8	4.6	10.7	5.4	3.5	1.2	0.8	3.0	1.4	3.6
全窒素	mg/l	0.91	0.90	1.12	1.20	1.53	0.81	1.17	1.65	1.92	1.89	1.70	1.73	1.37
全リン	mg/l	0.033	0.099	0.258	0.279	0.034	0.151	0.135	0.049	0.034	0.016	0.021	0.032	0.042
溶存酸素*1	mg/l	9.61	9.61	5.74	5.02	7.00	7.95	9.02	9.67	10.27	12.23	9.21	8.89	9.12
大腸菌群数*1	MPN/100ml	4,900	54,000	2,800	54,000	54,000	160,000	92,000	7,000	2,800	4,900	330	170	6,000

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		7.2	7.3	8.2	8.0	7.3	7.1	7.1	7.2	7.4	7.2	7.8	7.5	7.3
BOD	mg/l	3.2	3.0	10.8	7.2	2.0	4.2	2.3	2.7	3.5	2.0	2.8	2.4	2.9
COD	mg/l	3.4	4.9	12.0	6.0	2.4	8.4	5.2	3.9	1.9	1.7	2.4	2.3	3.7
浮遊物質	mg/l	6.4	6.4	2.8	3.2	3.0	15.1	2.6	5.8	1.4	0.5未満	1.0	2.2	2.9
全窒素	mg/l	0.89	0.80	0.79	0.78	0.51	1.03	0.96	0.71	0.95	0.79	0.68	0.63	0.79
全リン	mg/l	0.091	0.131	0.309	0.265	0.086	0.265	0.138	0.107	0.067	0.053	0.070	0.095	0.101
溶存酸素*1	mg/l	10.77	11.03	8.97	7.02	7.98	7.48	9.60	9.82	11.12	11.36	8.97	10.48	9.71
大腸菌群数*1	MPN/100ml	35,000	7,900	2,300	22,000	14,000	700,000	24,000	22,000	4,900	3,300	2,300	470	11,000

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	7.2	8.2	8.0	7.9	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.8	7.6	7.4
BOD	mg/l	2.5	2.2	2.6	3.0	2.2	3.9	3.0	2.6	1.5	1.5	2.6	2.0	2.6
COD	mg/l	4.5	3.7	2.7	2.5	2.6	8.8	7.2	3.4	1.6	1.8	2.1	2.5	2.7
浮遊物質	mg/l	6.8	13.0	2.4	1.0	4.8	20.2	9.6	8.5	4.8	2.0	3.2	2.0	4.8
全窒素	mg/l	0.84	1.08	0.87	1.01	0.50	0.89	0.90	0.91	1.22	1.25	1.02	1.05	0.96
全リン	mg/l	0.057	0.072	0.034	0.069	0.070	0.187	0.086	0.053	0.021	0.023	0.029	0.033	0.055
溶存酸素*1	mg/l	11.56	11.17	8.24	8.41	8.55	7.95	10.00	10.55	9.13	12.06	9.83	8.51	9.48
大腸菌群数*1	MPN/100ml	11,000	7,000	1,700	14,000	22,000	92,000	92,000	7,000	700	460	130	1,300	7,000

平成29年度 東近江市内河川環境調査結果

No.31 宮莊川(宮莊町)

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	7.4	8.3	7.3	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1
BOD	mg/l	2.2	2.0	3.7	4.1	1.9	2.4	1.2	2.3	1.3	1.0	1.7	1.9	2.0
COD	mg/l	2.9	2.4	4.9	5.1	2.1	5.5	3.8	1.4	1.0	0.7	0.9	0.3	2.3
浮遊物質	mg/l	7.8	6.7	14.0	23.6	9.4	10.4	5.2	9.1	4.2	2.6	0.8	2.4	7.3
全窒素	mg/l	0.93	0.93	1.18	0.89	1.04	1.10	1.46	1.41	1.35	1.05	0.81	0.86	1.05
全リン	mg/l	0.028	0.050	0.112	0.159	0.034	0.155	0.073	0.029	0.024	0.017	0.017	0.034	0.034
溶存酸素*1	mg/l	10.45	9.70	7.43	5.84	7.62	7.26	9.71	9.95	10.27	10.03	5.55	8.44	9.07
大腸菌群数*1	MPN/100ml	7,000	7,000	7,900	54,000	28,000	330,000	17,000	11,000	460	1,100	490	230	7,500

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		7.9	6.7	7.7	8.0	7.7	8.8	7.9	7.5	7.2	7.3	7.0	7.1	7.6
BOD	mg/l	4.8	3.0	1.6	1.9	0.8	1.9	0.8	2.0	1.0	2.4	1.8	1.7	1.9
COD	mg/l	4.3	7.6	7.5	5.7	3.2	4.4	4.5	3.6	2.9	2.6	2.6	3.6	4.0
浮遊物質	mg/l	7.3	37.8	2.1	4.2	5.0	3.5	2.7	0.8	0.8	3.0	4.4	1.9	3.3
全窒素	mg/l	0.50	0.77	1.45	0.95	0.43	0.33	1.21	0.64	0.86	0.56	0.81	0.50	0.71
全リン	mg/l	0.098	0.254	0.268	0.286	0.187	0.098	0.261	0.085	0.279	0.051	0.158	0.055	0.173
溶存酸素*1	mg/l	10.8	9.6	8.8	6.4	8.0	8.9	9.5	9.9	12.7	12.3	14.1	11.5	9.8
大腸菌群数*1	MPN/100ml	35,000	23,000	7,900	35,000	3,300	13,000	54,000	4,600	6,300	310	4,900	700	7,100

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		8.5	6.8	8.1	8.5	7.7	8.7	8.3	7.6	7.6	7.1	7.1	7.1	7.7
BOD	mg/l	5.1	1.5	1.0	1.3	1.0	1.2	0.5	2.4	0.9	1.8	1.4	1.8	1.4
COD	mg/l	4.2	2.7	4.9	4.7	2.1	2.8	5.3	4.9	2.4	2.5	2.2	4.3	3.5
浮遊物質	mg/l	4.1	4.5	9.1	1.6	3.5	2.1	1.6	1.3	0.5未満	2.1	0.8	2.3	2.1
全窒素	mg/l	0.79	0.41	0.66	1.33	0.32	0.42	1.97	1.22	0.52	0.44	0.64	0.52	0.58
全リン	mg/l	0.052	0.059	0.078	0.164	0.031	0.075	0.355	0.034	0.011	0.040	0.029	0.018	0.046
溶存酸素*1	mg/l	12.5	10.2	10.4	8.9	8.3	9.1	9.8	9.8	13.6	12.4	14.0	11.6	10.3
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,300	4,900	14,000	13,000	17,000	7,000	13,000	11,000	330	1,300	700	240	6,000

平成29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(百濟寺本町)

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		7.8	6.8	7.2	7.4	7.5	7.7	7.9	7.0	7.5	6.9	7.0	7.0	7.3
BOD	mg/l	4.1	1.4	0.6	1.3	1.0	1.7	0.5	1.5	0.5	2.0	1.4	1.4	1.4
COD	mg/l	2.3	3.2	2.3	2.1	1.3	3.5	2.6	2.7	1.4	2.4	2.2	3.4	2.4
浮遊物質	mg/l	3.1	10.3	1.6	2.1	7.1	5.0	2.7	0.6	0.5未満	2.7	4.0	2.5	2.7
全窒素	mg/l	0.54	0.91	1.52	1.07	0.67	0.70	0.51	1.03	0.61	0.45	0.58	0.67	0.67
全リン	mg/l	0.046	0.084	0.039	0.034	0.054	0.030	0.023	0.036	0.007	0.020	0.029	0.025	0.032
溶存酸素*1	mg/l	10.8	9.6	9.1	8.4	8.1	8.3	9.6	9.5	13.0	11.9	13.2	11.1	9.6
大腸菌群数*1	MPN/100m ²	460	4,900	7,000	35,000	33,000	49,000	24,000	13,000	330	330	240	490	6,000

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		7.7	6.9	7.7	7.7	7.8	8.0	7.8	7.4	7.4	6.9	7.2	7.0	7.6
BOD	mg/l	4.8	2.0	0.7	1.5	0.8	2.7	0.5	0.5	0.7	1.6	1.4	1.2	1.3
COD	mg/l	2.3	3.9	3.4	3.1	2.4	3.2	3.1	1.9	1.7	2.0	1.8	3.5	2.8
浮遊物質	mg/l	3.8	9.1	2.0	3.1	3.3	2.0	1.6	0.8	0.5未満	1.8	0.5未満	2.5	2.0
全窒素	mg/l	0.70	0.67	0.92	0.95	0.42	0.55	0.86	1.60	1.12	0.75	1.35	0.72	0.81
全リン	mg/l	0.068	0.108	0.110	0.099	0.077	0.114	0.095	0.071	0.072	0.042	0.063	0.044	0.075
溶存酸素*1	mg/l	10.9	10.1	10.3	8.8	8.4	9.3	9.9	10.2	13.5	12.6	13.2	11.3	10.3
大腸菌群数*1	MPN/100m ²	1,300	11,000	2,800	17,000	22,000	33,000	17,000	7,900	1,700	790	790	240	5,400

No.36 五の谷川・澗川合流点(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		8.0	7.1	8.1	7.9	7.7	8.3	8.3	7.5	7.8	7.2	7.2	7.0	7.8
BOD	mg/l	5.8	2.2	1.8	1.4	1.1	1.9	1.2	1.0	0.7	2.3	1.6	2.2	1.7
COD	mg/l	5.5	5.3	7.9	3.8	3.0	3.0	4.6	2.3	2.2	4.0	3.6	4.6	3.9
浮遊物質	mg/l	8.1	22.4	8.5	8.2	7.8	5.0	4.2	0.9	0.5未満	3.5	1.0	3.2	4.6
全窒素	mg/l	1.29	0.89	1.00	0.71	0.38	0.39	0.61	1.48	1.36	1.74	2.06	1.18	1.09
全リン	mg/l	0.174	0.169	0.183	0.117	0.097	0.098	0.086	0.080	0.125	0.127	0.145	0.135	0.126
溶存酸素*1	mg/l	10.9	9.8	10.1	8.4	8.5	9.1	9.7	10.0	13.9	12.7	13.9	12.0	10.1
大腸菌群数*1	MPN/100m ²	4,900	23,000	7,900	17,000	49,000	23,000	160,000	13,000	1,300	490	350	220	11,000

水質調査

平成29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		7.8	7.1	7.6	7.7	8.1	7.9	8.0	7.5	7.9	7.4	7.4	7.2	7.7
BOD	mg/l	5.3	2.1	0.8	1.4	1.1	1.2	0.5未満	1.0	0.6	2.2	1.2	1.1	1.2
COD	mg/l	1.9	5.5	3.1	3.3	2.2	3.0	1.1	1.7	1.8	1.9	1.2	2.5	2.1
浮遊物質	mg/l	4.6	22.4	3.1	9.5	2.3	3.3	1.0	5.6	2.7	6.3	1.2	5.3	4.0
全窒素	mg/l	1.06	1.05	1.19	0.86	0.56	0.59	0.79	1.62	0.97	1.48	0.90	0.96	0.97
全リン	mg/l	0.112	0.231	0.204	0.155	0.077	0.112	0.136	0.136	0.158	0.277	0.122	0.206	0.146
溶存酸素*1	mg/l	10.2	9.6	8.8	8.1	8.9	8.7	9.8	9.2	11.3	11.1	12.6	10.7	9.7
大腸菌群数*1	MPN/100ml	4,900	33,000	4,900	24,000	49,000	70,000	4,900	13,000	2,300	4,900	1,700	790	4,900

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		9.9	7.4	9.8	8.9	8.9	9.5	10.1	8.8	9.3	9.6	9.0	10.4	9.4
BOD	mg/l	7.2	2.2	2.0	1.4	1.1	1.9	1.6	1.6	1.6	3.1	1.3	3.2	1.8
COD	mg/l	7.3	5.2	8.2	3.9	2.9	3.9	6.9	3.4	7.0	5.0	2.1	6.6	5.1
浮遊物質	mg/l	7.2	19.1	4.2	12.6	7.4	12.1	1.5	2.7	1.2	4.9	5.0	7.4	6.1
全窒素	mg/l	2.80	1.10	1.16	0.82	0.43	1.05	1.77	3.28	3.79	3.06	0.73	0.90	1.13
全リン	mg/l	0.601	0.224	0.276	0.178	0.113	0.203	0.355	0.330	0.686	0.493	0.104	0.224	0.250
溶存酸素*1	mg/l	12.0	10.2	14.6	8.6	9.2	9.7	12.0	10.9	18.7	15.8	15.8	13.7	12.0
大腸菌群数*1	MPN/100ml	490	17,000	460	35,000	33,000	33,000	2,300	3,300	700	490	1,300	2.0未満	1,800

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		7.2	7.2	9.7	9.3	7.5	7.2	7.3	7.6	7.3	7.1	7.7	7.5	7.4
BOD	mg/l	3.4	6.8	3.4	3.0	1.8	4.0	3.0	3.4	1.3	2.0	3.9	2.4	3.2
COD	mg/l	4.9	11.0	11.9	5.5	3.6	8.1	9.4	2.7	1.4	2.2	2.4	1.5	4.3
浮遊物質	mg/l	12.2	77.0	1.2	4.6	15.2	44.7	13.4	4.4	0.8	2.0	1.6	3.8	4.5
全窒素	mg/l	0.48	0.85	0.68	0.71	0.38	0.65	0.61	2.15	0.47	0.30	0.37	0.55	0.58
全リン	mg/l	0.040	0.357	0.062	0.069	0.074	0.182	0.187	0.053	0.055	0.080	0.018	0.032	0.066
溶存酸素*1	mg/l	10.81	10.05	7.13	8.28	8.57	8.34	9.85	11.29	11.74	12.10	12.78	12.69	10.43
大腸菌群数*1	MPN/100ml	4,900	4,900	330	7,900	240,000	160,000	92,000	1,300	1,400	230	330	340	3,200

平成29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		7.1	7.5	7.3	7.1	7.4	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	6.5~8.5
BOD	mg/l	2.7	1.8	1.9	2.3	2.8	1.8	2.8	2.5	2.8	2.2	2.9	2.1	2.4	1.0以下
COD	mg/l	2.1	3.3	2.6	2.7	2.9	2.4	2.9	1.5	1.4	2.2	2.4	1.4	2.4	-
浮遊物質	mg/l	3.0	5.2	2.8	2.8	1.4	2.6	29.4	3.6	3.6	4.6	4.6	3.0	3.3	25.0以下
全窒素	mg/l	0.38	0.25	0.27	0.26	0.34	0.19	0.46	0.27	0.26	0.40	0.49	0.35	0.31	-
全リン	mg/l	0.025	0.036	0.021	0.011	0.026	0.023	0.091	0.022	0.019	0.029	0.027	0.024	0.025	-
溶存酸素*1	mg/l	10.24	7.45	7.27	7.96	7.85	7.69	8.26	10.25	9.78	10.60	10.05	9.65	8.96	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,700	1,100	1,300	1,400	330	2,200	92,000	630	78	45	49	140	870	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>