

水質調査

平成30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	7.1	6.8	7.3	7.4	7.1	7.5	6.8	7.3	7.3	7.6	6.9	7.2
BOD	mg/l	1.4	1.0	2.4	1.7	0.6	1.5	0.9	0.9	3.4	1.7	0.8	1.2	1.3
COD	mg/l	1.2	2.1	1.5	1.5	1.2	1.5	1.0	0.9	1.6	2.7	0.3	2.2	1.5
浮遊物質	mg/l	1.8	2.4	2.4	2.0	2.0	6.4	2.0	0.6	2.2	3.8	1.2	3.0	2.1
全窒素	mg/l	0.90	0.96	0.89	0.91	0.97	1.02	1.09	1.09	1.18	1.17	0.99	0.98	0.99
全リン	mg/l	0.031	0.054	0.045	0.038	0.032	0.056	0.017	0.051	0.044	0.044	0.043	0.038	0.044
溶存酸素*1	mg/l	9.09	10.33	9.32	8.68	8.87	8.63	8.20	7.96	7.83	8.57	9.75	8.97	8.78
大腸菌群数*1	MPN/100ml	490	700	11,000	4,900	22,000	35,000	700	1,100	220	490	330	1,700	900

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		7.4	7.5	7.0	7.4	7.4	7.4	7.5	7.1	7.3	7.4	7.6	7.1	7.4
BOD	mg/l	1.8	1.1	1.1	1.8	0.9	1.6	0.9	1.0	3.4	2.2	1.7	1.1	1.4
COD	mg/l	1.4	1.9	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.1	2.2	1.2	2.3	1.5
浮遊物質	mg/l	1.2	1.4	4.4	1.2	3.0	3.4	2.6	1.4	1.6	2.4	2.2	13.2	2.3
全窒素	mg/l	0.61	0.81	0.84	0.78	0.83	0.95	1.02	0.97	1.14	1.19	0.99	0.97	0.96
全リン	mg/l	0.042	0.043	0.053	0.044	0.032	0.048	0.035	0.032	0.037	0.043	0.034	0.047	0.043
溶存酸素*1	mg/l	10.84	9.97	11.02	9.47	11.02	10.14	10.13	11.82	9.03	12.56	9.85	12.35	10.49
大腸菌群数*1	MPN/100ml	490	230	14,000	4,600	5,400	7,900	3,300	790	210	1,300	1,400	1,700	1,600

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		7.4	7.5	7.3	7.5	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.6	7.3	7.4
BOD	mg/l	2.5	3.3	1.8	1.8	1.7	1.8	1.0	1.9	3.5	2.3	1.4	1.8	1.8
COD	mg/l	2.5	2.6	2.7	2.7	2.7	3.0	1.3	2.3	2.8	3.7	2.6	4.0	2.7
浮遊物質	mg/l	1.4	2.2	1.6	3.4	1.2	1.6	1.2	7.8	4.2	4.6	8.0	2.0	2.1
全窒素	mg/l	0.28	0.25	0.28	0.58	0.32	0.91	0.50	0.53	1.09	1.41	0.50	1.68	0.52
全リン	mg/l	0.030	0.037	0.046	0.062	0.042	0.068	0.029	0.055	0.039	0.043	0.038	0.040	0.041
溶存酸素*1	mg/l	7.83	9.10	6.79	5.07	5.05	7.26	8.21	9.59	8.74	10.37	9.15	11.03	8.48
大腸菌群数*1	MPN/100ml	940	4,900	4,900	35,000	4,900	13,000	2,200	2,100	230	3,500	400	330	2,900

水質調査

平成30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		7.5	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.6	7.4	7.4
BOD	mg/l	2.7	1.7	1.4	2.1	2.3	2.1	0.8	2.8	3.2	2.8	1.9	1.6	2.1	
COD	mg/l	2.7	3.7	3.4	3.7	3.4	4.2	2.2	3.3	2.8	4.0	3.4	4.0	3.4	
浮遊物質	mg/l	3.6	8.0	5.8	2.2	4.2	4.0	3.2	1.6	0.8	5.4	3.2	10.8	3.8	
全窒素	mg/l	0.60	0.78	0.77	1.04	0.73	0.77	0.82	0.66	1.02	1.26	0.85	1.14	0.80	
全リン	mg/l	0.065	0.087	0.095	0.116	0.096	0.137	0.109	0.091	0.075	0.103	0.129	0.131	0.100	
溶存酸素*1	mg/l	8.42	9.81	8.24	8.17	5.96	7.41	8.14	7.75	7.14	10.25	8.75	8.36	8.21	
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,300	790	7,000	17,000	7,000	17,000	1,700	5,400	4,900	1,300	940	1,700	3,300	

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		7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4
BOD	mg/l	1.2	1.1	1.5	1.8	1.9	1.6	0.9	1.2	2.7	0.8	0.9	1.2	1.2
COD	mg/l	1.2	1.6	1.5	1.8	1.6	1.5	1.3	1.1	0.9	2.3	1.2	1.5	1.5
浮遊物質	mg/l	1.4	3.4	2.8	1.8	2.4	3.8	0.5未満	0.5未満	0.6	4.2	3.8	5.0	2.6
全窒素	mg/l	0.59	0.64	0.64	0.61	0.59	0.67	0.68	0.70	0.86	0.93	0.67	0.86	0.7
全リン	mg/l	0.040	0.052	0.058	0.048	0.049	0.059	0.036	0.067	0.041	0.060	0.042	0.049	0.049
溶存酸素*1	mg/l	7.48	8.87	6.89	8.47	7.13	7.11	7.10	7.15	6.91	8.75	6.57	11.14	7.14
大腸菌群数*1	MPN/100ml	790	1,400	1,700	7,000	1,700	4,900	1,700	790	1,100	1,300	490	1,300	1,400

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		8.1	8.5	7.4	7.8	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4
BOD	mg/l	1.5	1.0	1.6	1.7	1.6	2.1	0.7	1.8	3.0	2.1	0.9	1.4	1.6
COD	mg/l	1.6	1.9	1.7	1.5	1.5	1.8	1.0	1.2	1.2	2.2	1.2	2.7	1.6
浮遊物質	mg/l	1.6	6.6	2.8	1.6	5.2	4.0	3.4	2.2	1.8	1.6	2.2	15.6	2.5
全窒素	mg/l	0.61	0.85	0.83	0.87	0.82	0.91	0.98	1.05	1.11	1.15	0.92	0.98	0.9
全リン	mg/l	0.038	0.058	0.059	0.059	0.032	0.055	0.024	0.027	0.028	0.041	0.032	0.044	0.040
溶存酸素*1	mg/l	10.48	10.51	10.64	9.84	10.92	9.96	9.41	11.21	9.36	12.46	10.11	11.21	10.50
大腸菌群数*1	MPN/100ml	490	170	7,900	790	13,000	7,900	7,900	1,100	490	700	110	220	750

水質調査

平成30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		7.5	7.8	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3
BOD	mg/l	1.3	2.8	1.7	1.4	1.5	1.5	0.8	1.5	2.8	4.4	1.2	1.8	1.5
COD	mg/l	1.0	2.2	1.5	1.4	1.5	1.8	0.3	1.1	1.1	2.7	1.0	2.2	1.5
浮遊物質	mg/l	0.8	5.6	1.4	1.4	1.8	3.6	1.0	1.8	1.0	12.2	1.4	6.0	1.6
全窒素	mg/l	0.69	0.86	0.88	0.76	0.88	0.89	0.90	1.10	1.05	1.18	0.87	0.96	0.89
全リン	mg/l	0.033	0.050	0.066	0.039	0.031	0.051	0.022	0.042	0.042	0.053	0.030	0.042	0.042
溶存酸素*1	mg/l	10.05	10.51	10.01	9.41	10.17	8.76	9.16	9.95	8.61	10.84	8.79	10.27	9.98
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,300	700	17,000	3,500	3,300	54,000	1,400	790	700	1,400	270	380	1,400

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	7.5	7.3	7.5	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3
BOD	mg/l	2.4	2.6	2.2	2.4	2.5	1.7	1.1	1.9	3.0	4.3	1.1	2.7	2.4
COD	mg/l	2.6	4.6	3.1	2.7	2.8	3.7	1.6	1.6	2.9	2.7	1.7	5.4	2.8
浮遊物質	mg/l	6.0	28.4	8.8	10.0	6.8	10.8	4.6	6.2	10.2	8.8	6.8	15.6	8.8
全窒素	mg/l	1.01	0.85	0.73	0.66	0.73	0.92	0.66	0.98	1.10	1.12	0.83	1.63	0.89
全リン	mg/l	0.055	0.126	0.075	0.075	0.063	0.092	0.035	0.055	0.068	0.055	0.046	0.127	0.066
溶存酸素*1	mg/l	6.94	6.98	6.21	5.66	5.63	5.72	5.87	6.87	7.06	8.41	7.16	6.94	6.91
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,100	700	1,700	2,800	4,600	13,000	2,300	5,400	3,300	340	700	790	2,000

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	7.5	7.3	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.5	7.3	7.3
BOD	mg/l	1.6	1.6	1.8	2.1	1.3	1.5	1.3	1.7	2.8	2.0	1.3	1.7	1.7
COD	mg/l	2.5	3.5	2.8	3.4	2.7	3.1	1.4	1.8	1.7	4.0	1.4	3.4	2.8
浮遊物質	mg/l	4.8	5.8	6.0	4.2	3.6	5.4	2.2	4.2	1.8	10.8	2.6	5.4	4.5
全窒素	mg/l	0.80	0.80	0.73	0.69	0.71	1.04	0.82	0.75	1.36	1.32	0.79	1.22	0.80
全リン	mg/l	0.066	0.097	0.087	0.120	0.085	0.097	0.042	0.061	0.049	0.088	0.053	0.116	0.086
溶存酸素*1	mg/l	7.25	7.84	6.38	5.11	5.17	5.94	7.08	6.91	7.23	7.81	6.74	11.20	7.00
大腸菌群数*1	MPN/100ml	3,300	2,300	7,000	35,000	4,900	14,000	4,900	1,700	460	790	1,100	790	2,800

水質調査

平成30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		7.5	7.7	7.5	8.0	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.6	7.3	7.5
BOD	mg/l	5.4	2.0	3.5	2.9	2.4	1.9	2.1	2.6	5.4	2.8	2.3	3.4	2.7
COD	mg/l	5.5	5.2	5.2	5.2	4.2	4.7	3.2	2.6	7.5	2.7	3.1	6.4	5.0
浮遊物質	mg/l	10.8	15.8	5.8	15.2	5.0	16.2	6.4	2.8	39.0	3.6	6.4	21.3	8.6
全窒素	mg/l	1.99	0.56	0.69	0.32	0.52	0.26	0.41	0.26	2.27	0.32	1.00	2.24	0.54
全リン	mg/l	0.131	0.091	0.084	0.080	0.050	0.035	0.058	0.031	0.166	0.026	0.072	0.153	0.076
溶存酸素*1	mg/l	8.47	9.50	10.11	9.84	7.60	8.15	9.10	9.61	9.35	12.14	10.74	10.07	9.56
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,100	170	1,400	1,700	1,700	3,300	1,300	330	110	49	170	220	720

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		7.4	6.9	7.2	7.6	7.1	7.1	7.5	7.4	7.4	7.6	7.3	7.1	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/l	2.4	4.3	2.1	2.1	1.5	1.6	1.6	2.7	1.8	0.5	2.4	2.7	2.1	2.0以下
COD	mg/l	2.9	7.9	4.9	4.3	3.6	2.8	3.4	6.0	2.7	3.1	4.7	4.9	4.0	-
浮遊物質	mg/l	0.6	28.4	8.5	2.8	3.2	2.6	4.0	29.2	1.4	0.6	3.6	6.2	3.4	25.0以下
全窒素	mg/l	0.72	1.12	1.01	0.79	0.70	0.60	1.08	0.72	0.73	0.97	1.07	1.19	0.88	-
全リン	mg/l	0.042	0.172	0.087	0.090	0.074	0.047	0.065	0.098	0.076	0.048	0.080	0.105	0.078	-
溶存酸素*1	mg/l	9.58	9.34	8.79	7.11	7.96	7.69	8.78	8.71	9.41	12.08	10.24	11.23	9.07	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100ml	790	17,000	490	11,000	17,000	2,800	13,000	54,000	1,300	170	1,300	2,800	2,800	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		7.3	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.0	7.4	7.3	7.2	7.2	6.5~8.5
BOD	mg/l	2.6	3.5	0.9	2.4	1.6	1.4	1.5	4.2	1.0	0.6	1.9	1.6	1.6	2.0以下
COD	mg/l	2.5	7.9	4.5	3.5	3.5	2.7	3.3	5.7	2.0	2.6	4.3	5.4	3.5	-
浮遊物質	mg/l	1.2	35.4	4.4	5.0	3.0	3.0	3.4	38.4	1.8	0.5未満	6.2	6.2	3.9	25.0以下
全窒素	mg/l	0.35	1.01	0.75	0.65	0.66	0.46	0.83	0.86	0.51	0.61	0.94	0.98	0.71	-
全リン	mg/l	0.031	0.160	0.078	0.088	0.069	0.059	0.063	0.089	0.052	0.031	0.064	0.080	0.067	-
溶存酸素*1	mg/l	9.35	9.42	9.18	6.32	8.12	6.14	7.96	7.43	7.68	9.41	8.94	9.97	8.53	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100ml	790	17,000	2,200	7,900	4,900	7,000	3,300	35,000	490	130	490	330	2,800	1,000以下

水質調査

平成30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		7.4	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3
BOD	mg/l	2.4	3.6	1.9	1.5	1.9	2.3	1.5	2.5	1.4	1.1	2.0	1.4	1.9
COD	mg/l	2.9	8.1	5.4	3.5	4.2	3.7	3.8	5.4	2.3	3.1	4.0	5.5	3.9
浮遊物質	mg/l	0.5未満	36.4	3.1	1.0	4.8	1.8	4.0	37.4	0.5未満	1.6	6.2	9.2	3.6
全窒素	mg/l	0.15	0.91	0.61	0.53	0.42	0.39	0.56	0.70	0.52	0.49	0.81	0.77	0.55
全リン	mg/l	0.032	0.170	0.069	0.054	0.069	0.044	0.047	0.103	0.048	0.034	0.057	0.068	0.056
溶存酸素*1	mg/l	8.74	9.21	8.70	6.98	8.64	6.21	7.58	7.65	7.46	8.98	9.84	8.70	8.67
大腸菌群数*1	MPN/100ml	700	17,000	1,700	11,000	13,000	4,900	7,900	54,000	130	130	790	2,200	3,600

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	7.1	7.4	7.5	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4
BOD	mg/l	2.6	3.4	2.1	2.0	2.1	1.5	1.3	2.0	1.3	1.1	1.8	3.4	2.0
COD	mg/l	4.1	8.4	6.2	5.3	4.9	4.8	4.1	5.1	2.8	3.2	4.3	3.8	4.6
浮遊物質	mg/l	4.6	32.4	5.2	6.0	4.8	5.4	6.4	11.6	1.4	1.6	6.0	11.4	5.7
全窒素	mg/l	0.43	0.83	0.66	0.73	0.47	0.53	0.53	0.67	0.58	0.55	0.76	0.79	0.62
全リン	mg/l	0.039	0.141	0.141	0.204	0.090	0.070	0.037	0.110	0.056	0.035	0.048	0.080	0.075
溶存酸素*1	mg/l	8.57	9.98	7.98	7.58	7.84	6.88	7.46	7.93	7.63	9.36	10.84	8.03	7.96
大腸菌群数*1	MPN/100ml	120	17,000	2,300	13,000	7,900	13,000	17,000	35,000	270	490	170	1,300	5,100

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		7.0	7.0	6.9	7.2	7.0	6.9	7.2	7.6	7.3	7.3	7.1	7.2	7.2
BOD	mg/l	3.0	3.2	3.9	4.3	5.1	3.2	1.3	1.8	2.6	0.7	0.9	1.5	2.8
COD	mg/l	4.8	8.3	9.7	10.5	10.5	8.7	5.3	6.3	4.1	3.0	2.9	6.2	6.3
浮遊物質	mg/l	3.6	2.2	6.6	2.2	1.4	9.0	16.4	8.0	9.8	5.4	2.8	2.4	4.5
全窒素	mg/l	0.30	0.16	0.38	0.29	0.29	0.40	0.31	0.33	0.32	0.21	0.20	0.29	0.30
全リン	mg/l	0.026	0.027	0.030	0.035	0.023	0.047	0.041	0.032	0.019	0.037	0.022	0.017	0.029
溶存酸素*1	mg/l	6.91	9.20	6.12	5.67	5.26	4.71	5.71	7.84	7.41	9.35	8.99	8.60	7.16
大腸菌群数*1	MPN/100ml	78	4,900	2,300	2,200	2,100	3,500	7,900	54,000	790	140	70	170	2,200

水質調査

平成30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		7.8	7.8	7.9	10.0	7.6	8.9	8.0	7.7	7.5	7.5	7.4	7.5	7.8
BOD	mg/l	12.5	10.8	10.6	4.6	4.6	2.4	4.1	4.0	15.1	28.7	11.5	12.5	10.7
COD	mg/l	10.0	8.6	11.7	7.8	7.4	5.9	5.6	6.5	11.8	15.1	7.5	8.3	8.1
浮遊物質	mg/l	7.2	4.0	17.6	1.8	2.2	1.4	2.6	3.6	3.8	11.2	5.0	2.8	3.7
全窒素	mg/l	7.86	4.68	7.75	7.23	5.44	4.19	3.10	3.34	7.49	11.30	6.51	6.42	6.47
全リン	mg/l	0.667	0.485	0.930	0.665	0.696	0.608	0.356	0.293	1.000	1.280	0.555	0.592	0.637
溶存酸素*1	mg/l	9.12	8.21	7.31	9.06	7.86	7.15	8.97	9.64	7.68	11.14	10.97	9.67	9.02
大腸菌群数*1	MPN/100ml	92	54,000	54,000	1,400	24,000	2,800	24,000	24,000	54,000	11,000	7,900	14,000	19,000

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		9.8	9.5	10.1	10.6	9.3	9.7	9.4	7.8	7.6	7.7	7.8	7.8	9.4
BOD	mg/l	4.1	4.8	3.6	4.2	3.1	4.6	3.5	3.7	3.0	2.8	1.9	2.8	3.6
COD	mg/l	8.8	6.2	8.2	9.4	9.4	12.4	7.7	6.7	8.0	8.8	5.6	6.7	8.1
浮遊物質	mg/l	4.0	3.4	10.6	8.4	5.4	10.4	8.8	5.2	2.2	0.6	1.8	2.8	4.6
全窒素	mg/l	5.00	1.40	0.97	0.61	1.08	1.13	0.81	2.21	5.82	6.94	3.93	3.69	1.81
全リン	mg/l	0.498	0.299	0.290	0.322	0.277	0.434	0.267	0.321	0.633	0.615	0.315	0.461	0.322
溶存酸素*1	mg/l	8.79	9.38	8.30	8.11	6.27	6.35	9.71	10.14	7.20	10.06	10.02	9.48	9.09
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,400	1,300	110	6.8	3,500	3,300	1,100	22,000	1,100	130	280	3,300	1,200

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		7.5	7.3	7.0	7.6	7.2	7.4	7.3	7.7	7.4	7.1	7.3	7.4	7.4
BOD	mg/l	5.4	2.6	2.4	2.4	3.3	2.5	2.8	3.2	2.7	4.2	3.7	4.5	3.0
COD	mg/l	3.8	2.7	3.2	2.6	2.7	1.8	2.5	3.7	3.5	3.9	3.2	4.7	3.2
浮遊物質	mg/l	4.0	5.4	1.4	5.8	3.0	1.8	2.6	4.2	1.4	1.6	0.6	1.2	2.2
全窒素	mg/l	2.54	1.74	2.11	2.54	1.75	1.46	1.91	1.98	2.20	3.82	2.81	2.60	2.16
全リン	mg/l	0.031	0.041	0.044	0.044	0.034	0.038	0.050	0.034	0.045	0.029	0.035	0.038	0.038
溶存酸素*1	mg/l	7.10	9.28	8.29	7.72	8.19	8.81	7.43	8.13	6.66	6.27	5.41	6.46	7.58
大腸菌群数*1	MPN/100ml	790	4,900	2,800	24,000	35,000	170	2,300	790	790	790	7,900	3,500	2,600

水質調査

平成30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		7.6	7.4	7.2	7.6	7.2	7.3	7.3	7.6	7.4	7.2	7.2	7.4	7.4
BOD	mg/l	27.0	3.5	2.2	2.9	2.8	2.4	3.6	2.3	2.8	2.7	2.4	2.9	2.8
COD	mg/l	12.9	2.5	3.6	3.6	2.9	2.6	2.7	2.8	2.8	3.9	3.5	3.7	3.2
浮遊物質	mg/l	7.2	5.2	2.4	5.4	2.2	2.6	2.8	1.4	0.8	2.0	2.0	1.4	2.3
全窒素	mg/l	3.12	1.26	2.37	2.42	2.06	1.76	2.02	1.88	2.09	3.47	2.80	2.94	2.23
全リン	mg/l	0.173	0.046	0.045	0.057	0.038	0.031	0.039	0.026	0.040	0.022	0.028	0.028	0.039
溶存酸素*1	mg/l	7.32	9.91	9.24	8.54	8.60	8.38	8.36	8.48	8.69	8.19	7.18	7.82	8.43
大腸菌群数*1	MPN/100ml	14,000	2,800	35,000	12,000	4,900	3,300	2,300	1,700	4,900	7,900	3,300	54,000	4,900

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		7.8	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.6	7.5	7.2	7.3	7.4	7.4
BOD	mg/l	3.1	3.1	1.8	1.6	3.2	1.2	6.8	1.8	12.7	3.3	7.6	6.5	3.2
COD	mg/l	3.1	2.5	2.5	1.5	3.1	1.6	7.5	2.7	10.4	5.2	10.3	9.0	3.1
浮遊物質	mg/l	1.2	3.1	1.8	6.0	2.8	0.6	3.2	2.8	3.0	4.4	4.6	6.6	3.1
全窒素	mg/l	0.67	0.72	0.78	1.32	0.87	0.68	1.40	0.86	1.28	1.08	2.03	1.74	0.98
全リン	mg/l	0.033	0.051	0.061	0.059	0.060	0.040	0.146	0.061	0.082	0.052	0.119	0.086	0.061
溶存酸素*1	mg/l	9.13	8.85	8.30	8.47	6.33	7.94	5.32	7.78	7.04	8.19	5.86	7.38	7.86
大腸菌群数*1	MPN/100ml	2,200	160,000	13,000	92,000	92,000	2,300	160,000	4,900	22,000	17,000	160,000	35,000	29,000

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		7.7	7.4	7.4	7.5	7.4	7.3	7.5	7.7	7.7	7.3	7.1	7.3	7.4
BOD	mg/l	2.4	2.7	1.6	2.8	2.1	2.5	3.2	1.9	3.2	5.6	9.4	2.6	2.7
COD	mg/l	3.7	4.8	4.1	3.6	2.7	3.4	4.7	2.6	3.6	7.8	8.0	4.5	3.9
浮遊物質	mg/l	12.0	19.0	10.0	6.8	5.6	3.6	0.8	3.2	2.4	2.8	1.2	0.5未満	3.4
全窒素	mg/l	0.70	0.48	0.56	0.92	1.05	0.35	0.70	1.58	0.72	1.68	0.87	1.05	0.80
全リン	mg/l	0.069	0.126	0.092	0.123	0.110	0.039	0.064	0.030	0.087	0.070	0.049	0.055	0.070
溶存酸素*1	mg/l	7.89	9.56	9.02	7.23	7.22	8.33	9.20	8.95	10.20	9.11	8.30	9.80	8.99
大腸菌群数*1	MPN/100ml	790	2,300	11,000	35,000	1,500	3,300	1,700	220	790	120	83	5,400	1,600

水質調査

平成30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		7.6	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.3	7.6	7.6	7.6	7.8	7.5	7.5
BOD	mg/l	2.8	2.3	2.2	2.7	2.3	1.8	2.0	4.0	3.2	2.6	2.6	2.0	2.5
COD	mg/l	4.1	6.0	4.7	3.0	3.8	2.6	2.6	3.9	4.4	5.8	6.4	5.2	4.3
浮遊物質	mg/l	9.2	29.0	13.6	8.2	4.8	3.8	2.0	9.0	1.8	2.0	9.6	9.2	8.6
全窒素	mg/l	0.88	0.59	0.85	1.58	1.17	1.23	2.34	1.23	0.52	1.22	1.07	1.07	1.12
全リン	mg/l	0.102	0.260	0.145	0.122	0.121	0.059	0.060	0.070	0.038	0.134	0.304	0.185	0.122
溶存酸素*1	mg/l	9.73	9.37	9.89	8.94	8.85	9.72	9.95	9.36	12.04	10.46	11.31	10.38	9.81
大腸菌群数*1	MPN/100ml	460	160,000	13,000	35,000	11,000	7,900	7,900	1,100	2,300	68	26	3,500	5,700

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	7.4	7.4	7.7	7.7	7.8	7.6	8.0	7.5	7.3	7.5	7.7	7.6
BOD	mg/l	2.3	2.7	2.4	0.9	2.4	1.4	1.7	2.5	2.3	2.1	2.6	1.3	2.3
COD	mg/l	2.8	4.0	4.5	3.7	3.3	2.7	2.5	2.6	2.6	4.0	3.1	4.7	3.2
浮遊物質	mg/l	2.0	16.4	11.4	6.0	2.2	1.2	1.2	0.8	3.4	3.4	1.4	4.2	2.8
全窒素	mg/l	0.81	0.55	0.56	0.53	0.42	0.50	0.92	1.35	0.88	1.93	1.81	1.78	0.85
全リン	mg/l	0.022	0.103	0.106	0.081	0.056	0.043	0.039	0.038	0.039	0.030	0.030	0.062	0.041
溶存酸素*1	mg/l	9.78	10.34	9.80	9.10	8.32	9.55	10.09	10.16	12.73	9.35	10.99	12.72	9.95
大腸菌群数*1	MPN/100ml	490	1,300	7,900	54,000	2,800	7,900	2,200	3,300	1,700	330	2,300	4,300	2,600

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		7.7	7.2	7.4	7.5	7.6	7.3	7.5	7.6	7.7	7.5	7.7	7.6	7.6
BOD	mg/l	2.3	1.8	1.2	1.4	2.8	1.0	1.0	1.2	1.5	1.4	0.6	1.0	1.3
COD	mg/l	1.0	5.3	1.2	1.1	4.8	1.0	0.7	1.0	0.9	1.0	1.3	1.1	1.1
浮遊物質	mg/l	0.5未満	28.2	0.5未満	0.6	5.0	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5
全窒素	mg/l	0.38	0.48	0.33	0.40	0.42	0.33	0.32	0.33	0.37	0.42	0.53	0.47	0.39
全リン	mg/l	0.014	0.124	0.021	0.020	0.078	0.015	0.014	0.029	0.019	0.017	0.018	0.018	0.019
溶存酸素*1	mg/l	11.81	11.06	10.52	9.64	8.91	10.05	10.45	10.22	11.51	13.04	13.10	13.09	10.79
大腸菌群数*1	MPN/100ml	140	330	1,700	1,700	790	460	2,300	790	790	230	270	1,300	790

水質調査

平成30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	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.6	7.5	7.5
BOD	mg/l	2.4	2.2	1.2	1.7	1.9	1.1	1.0	1.8	1.0	1.8	0.5未満	0.7	1.5
COD	mg/l	1.5	2.2	2.4	2.2	1.7	1.5	1.4	1.6	1.2	1.2	1.1	1.5	1.5
浮遊物質	mg/l	0.5未満	1.8	0.5未満	2.6	0.6	0.6	0.5未満	2.4	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5
全窒素	mg/l	0.53	0.50	0.43	0.55	0.46	0.51	0.32	0.25	0.29	0.42	0.46	0.43	0.45
全リン	mg/l	0.026	0.033	0.042	0.037	0.039	0.025	0.031	0.022	0.019	0.013	0.015	0.018	0.026
溶存酸素*1	mg/l	11.08	10.82	10.07	9.03	8.42	10.14	10.53	11.15	12.54	13.15	13.91	13.11	10.95
大腸菌群数*1	MPN/100ml	61	1,700	2,300	1,300	3,300	13,000	2,300	1,100	790	170	20	330	1,200

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		7.4	7.3	7.5	7.5	7.7	7.4	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	6.5~8.5
BOD	mg/l	2.6	1.6	1.1	1.7	1.6	1.0	0.7	1.1	0.6	1.7	0.5未満	0.5未満	1.1	1.0以下
COD	mg/l	0.9	1.1	1.2	1.4	1.1	1.1	0.9	1.2	0.9	1.1	0.3	1.0	1.1	-
浮遊物質	mg/l	0.5未満	0.5未満	0.5未満	2.0	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5	25.0以下
全窒素	mg/l	0.15	0.14	0.13	0.20	0.26	0.16	0.16	0.17	0.17	0.26	0.25	0.26	0.17	-
全リン	mg/l	0.013	0.004	0.013	0.005	0.012	0.009	0.007	0.007	0.006	0.010	0.008	0.005	0.008	-
溶存酸素*1	mg/l	11.21	11.27	9.36	9.16	8.12	9.90	10.57	11.26	13.03	13.12	13.55	13.48	11.24	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100ml	11	7.8	110	78	110	130	68	78	11	0	2.0	11	40	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	7.1	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/l	1.9	1.8	1.5	1.9	2.7	1.9	1.1	1.6	1.1	1.4	0.5未満	0.9	1.6	1.0以下
COD	mg/l	1.2	1.6	1.6	1.5	2.3	1.4	1.5	1.6	1.3	1.4	1.0	1.4	1.5	-
浮遊物質	mg/l	2.0	3.1	4.8	34.2	1.6	4.0	15.0	3.6	3.4	1.0	0.6	0.6	3.3	25.0以下
全窒素	mg/l	0.24	0.19	0.22	0.28	0.31	0.21	0.27	0.24	0.25	0.30	0.33	0.33	0.26	-
全リン	mg/l	0.006	0.009	0.033	0.086	0.038	0.102	0.061	0.016	0.020	0.010	0.016	0.017	0.019	-
溶存酸素*1	mg/l	8.82	10.80	8.93	8.13	6.37	8.90	8.85	8.97	8.55	9.52	9.73	9.59	8.92	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100ml	49	49	700	170	170	1,300	220	78	49	33	49	17	64	50以下

水質調査

平成30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		7.9	7.1	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4
BOD	mg/ℓ	1.7	3.3	1.8	1.5	2.2	1.2	1.3	2.0	1.2	1.8	0.7	1.8	1.8
COD	mg/ℓ	1.7	2.7	3.1	2.2	2.9	1.5	1.4	1.4	5.5	1.8	1.3	4.6	2.0
浮遊物質	mg/ℓ	1.6	10.2	7.8	5.4	4.2	4.6	2.2	2.8	4.2	0.5未満	0.5未満	3.2	3.7
全窒素	mg/ℓ	1.55	0.90	0.94	1.39	0.79	1.21	1.49	1.25	1.44	1.59	1.42	1.25	1.32
全リン	mg/ℓ	0.011	0.065	0.110	0.049	0.063	0.032	0.060	0.031	0.175	0.020	0.018	0.041	0.045
溶存酸素*1	mg/ℓ	7.81	9.69	9.38	9.04	8.71	9.10	9.70	9.13	7.44	11.15	11.22	9.51	9.26
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	700	1,400	14,000	54,000	11,000	3,300	7,900	1,300	2,200	170	790	13,000	2,800

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		7.8	7.2	7.5	7.4	7.7	7.4	7.4	7.6	7.9	7.5	7.5	7.5	7.5
BOD	mg/ℓ	1.7	3.2	1.5	1.7	3.0	2.3	1.4	2.3	1.5	2.2	1.3	1.0	1.7
COD	mg/ℓ	2.2	3.9	3.4	2.6	5.1	1.5	1.0	3.9	3.8	3.7	2.4	3.7	3.6
浮遊物質	mg/ℓ	3.0	9.8	7.6	6.0	4.8	4.4	1.4	2.4	4.4	0.5未満	2.8	1.6	3.7
全窒素	mg/ℓ	0.64	0.61	0.70	0.81	0.73	0.68	0.68	0.90	0.83	0.84	0.94	0.82	0.77
全リン	mg/ℓ	0.060	0.097	0.117	0.086	0.150	0.054	0.049	0.134	0.171	0.118	0.123	0.139	0.118
溶存酸素*1	mg/ℓ	7.63	10.55	9.02	9.32	9.64	10.60	9.70	9.46	12.20	10.43	11.94	10.34	10.02
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	940	1,400	24,000	4,900	4,900	7,900	1,300	2,300	7,900	330	790	790	1,900

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		8.0	7.3	7.5	7.4	7.6	7.4	7.6	7.7	7.9	7.8	7.8	7.6	7.6
BOD	mg/ℓ	1.0	2.6	1.5	1.5	2.3	1.9	1.7	2.0	2.0	1.6	1.5	1.7	1.7
COD	mg/ℓ	2.1	2.7	3.0	2.5	1.8	2.2	1.5	4.1	4.1	3.6	3.5	4.1	2.9
浮遊物質	mg/ℓ	0.8	8.0	7.4	7.6	3.6	4.4	3.0	2.6	2.0	0.8	1.6	0.5未満	2.8
全窒素	mg/ℓ	1.17	0.79	0.85	1.19	1.15	0.83	1.21	0.80	0.96	0.75	0.94	0.71	0.90
全リン	mg/ℓ	0.020	0.059	0.069	0.050	0.043	0.040	0.036	0.090	0.112	0.082	0.080	0.065	0.062
溶存酸素*1	mg/ℓ	10.50	9.82	9.64	9.98	8.71	9.26	10.40	9.94	9.51	10.37	9.38	9.26	9.73
大腸菌群数*1	MPN/100mℓ	330	1,700	11,000	7,900	3,300	11,000	3,300	490	230	220	45	79	1,100

水質調査

平成30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		7.4	7.0	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	7.4	7.6	7.2	7.3	7.3	7.3
BOD	mg/l	1.0	2.2	1.4	0.6	3.0	1.2	0.6	1.6	1.0	0.6	1.2	1.1	1.2
COD	mg/l	0.9	2.2	2.1	1.5	2.9	1.1	0.2	1.2	1.1	1.1	1.6	1.5	1.4
浮遊物質	mg/l	2.8	6.3	3.6	7.8	3.2	3.2	1.4	2.8	2.4	1.0	1.4	0.6	2.8
全窒素	mg/l	0.87	0.76	0.84	0.94	1.15	1.00	1.20	1.27	1.24	0.87	1.01	1.04	1.01
全リン	mg/l	0.010	0.048	0.054	0.047	0.039	0.022	0.017	0.030	0.023	0.020	0.027	0.031	0.029
溶存酸素*1	mg/l	8.24	9.18	8.48	9.32	9.66	9.25	10.15	9.76	10.41	9.58	11.00	10.43	9.62
大腸菌群数*1	MPN/100ml	330	630	35,000	17,000	1,700	1,300	3,300	1,300	1,700	330	270	260	1,300

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		8.2	7.6	7.5	8.6	8.3	8.1	7.6	7.8	7.6	6.9	6.7	7.4	7.6
BOD	mg/l	2.2	0.7	2.1	2.1	2.6	2.6	1.7	0.6	3.5	3.4	0.5未満	1.2	2.1
COD	mg/l	3.0	4.7	4.2	3.9	3.8	4.0	3.9	3.6	4.2	3.8	2.6	4.5	3.9
浮遊物質	mg/l	0.5未満	7.2	8.3	3.7	3.8	4.3	3.7	0.7	0.5未満	3.3	1.7	1.5	3.5
全窒素	mg/l	1.41	0.51	0.49	0.76	0.38	0.61	0.56	1.05	2.15	0.72	1.10	1.35	0.74
全リン	mg/l	0.234	0.157	0.120	0.195	0.102	0.159	0.086	0.192	0.654	0.050	0.100	0.194	0.158
溶存酸素*1	mg/l	12.2	9.2	9.0	9.1	9.1	8.7	9.4	10.5	10.4	13.1	12.3	13.0	9.9
大腸菌群数*1	MPN/100ml	790	24,000	11,000	22,000	14,000	49,000	11,000	54,000	4,900	2,300	330	490	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		8.2	7.6	7.5	7.6	7.8	7.8	7.1	7.7	7.6	7.0	6.8	7.5	7.6
BOD	mg/l	1.9	0.8	2.1	1.6	1.9	2.0	0.7	1.0	2.8	2.0	0.5未満	1.0	1.8
COD	mg/l	1.9	2.4	3.9	2.3	2.9	3.9	3.1	3.0	5.8	3.1	2.6	4.2	3.1
浮遊物質	mg/l	5.0	4.2	7.6	6.5	6.0	2.6	3.0	0.5未満	2.8	1.0	1.5	1.5	2.9
全窒素	mg/l	0.33	0.39	0.54	0.35	0.67	0.46	0.73	0.58	0.89	0.40	0.48	0.59	0.51
全リン	mg/l	0.023	0.058	0.066	0.039	0.043	0.052	0.047	0.025	0.029	0.016	0.030	0.043	0.041
溶存酸素*1	mg/l	10.8	9.5	8.9	9.2	8.7	9.2	9.4	10.7	10.8	13.1	12.2	12.1	10.1
大腸菌群数*1	MPN/100ml	4,900	3,100	13,000	11,000	13,000	33,000	17,000	13,000	3,100	2,200	490	3,300	8,000

水質調査

平成30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		7.7	7.5	7.4	7.9	7.6	7.6	7.3	7.4	7.2	6.9	6.8	7.4	7.4
BOD	mg/l	2.2	1.0	1.2	1.6	1.7	2.0	0.6	0.6	1.8	1.4	0.5未満	0.5未満	1.3
COD	mg/l	3.0	2.3	2.3	1.8	3.1	2.7	2.2	1.9	3.5	2.7	1.6	2.3	2.3
浮遊物質	mg/l	6.5	1.8	3.8	2.5	6.4	4.0	3.6	0.7	0.5未満	0.5未満	1.8	1.4	2.2
全窒素	mg/l	0.59	0.80	0.53	0.72	0.70	0.55	0.97	0.56	1.27	0.67	0.54	0.40	0.63
全リン	mg/l	0.093	0.032	0.034	0.032	0.039	0.029	0.032	0.020	0.020	0.029	0.014	0.021	0.031
溶存酸素*1	mg/l	11.0	9.2	9.2	9.5	8.6	8.6	9.3	9.8	10.1	12.9	12.1	11.6	9.7
大腸菌群数*1	MPN/100m ²	700	7,900	17,000	17,000	28,000	13,000	35,000	13,000	7,900	230	130	1,300	11,000

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		7.6	7.5	7.4	7.6	7.7	7.7	7.2	7.8	7.6	7.0	6.9	7.4	7.6
BOD	mg/l	1.6	0.7	1.4	1.2	1.6	2.1	0.7	0.6	1.5	1.4	0.5未満	0.5	1.3
COD	mg/l	2.7	2.3	2.7	2.0	3.1	2.7	2.4	2.5	2.2	2.3	1.7	2.3	2.4
浮遊物質	mg/l	2.3	3.9	5.2	5.2	2.9	5.2	4.9	0.6	1.3	1.3	1.5	1.2	2.6
全窒素	mg/l	0.89	0.75	0.64	0.63	0.64	0.62	0.89	0.92	1.12	0.87	0.90	0.85	0.86
全リン	mg/l	0.079	0.052	0.059	0.075	0.054	0.070	0.048	0.073	0.141	0.036	0.052	0.075	0.065
溶存酸素*1	mg/l	11.7	9.5	9.2	9.0	9.2	9.1	9.6	10.5	10.8	12.8	12.5	12.2	10.1
大腸菌群数*1	MPN/100m ²	1,100	3,300	4,900	23,000	17,000	46,000	24,000	4,600	2,300	1,300	790	350	4,000

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		8.6	7.6	7.4	7.8	8.0	7.8	7.5	7.7	7.6	7.2	6.8	7.6	7.6
BOD	mg/l	3.8	1.0	1.9	1.6	1.8	2.0	1.1	1.2	1.4	2.7	0.6	2.0	1.7
COD	mg/l	3.5	4.2	5.1	3.5	3.6	3.6	3.6	3.7	3.0	4.0	3.6	6.1	3.6
浮遊物質	mg/l	11.0	15.8	13.5	9.2	4.4	8.9	5.9	1.1	0.5未満	3.4	2.0	3.7	5.2
全窒素	mg/l	0.57	0.65	0.84	0.52	0.47	0.49	0.91	1.81	0.82	1.22	1.26	1.86	0.83
全リン	mg/l	0.093	0.148	0.141	0.150	0.086	0.086	0.095	0.149	0.122	0.087	0.099	0.130	0.111
溶存酸素*1	mg/l	11.7	9.1	8.7	9.1	8.7	9.0	9.5	10.4	10.7	12.7	12.9	12.2	10.0
大腸菌群数*1	MPN/100m ²	1,700	4,900	35,000	130,000	23,000	49,000	22,000	24,000	2,200	2,300	490	2,200	14,000

水質調査

平成30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	7.6	7.3	7.9	7.8	7.9	7.6	7.6	7.6	7.2	7.1	7.4	7.6
BOD	mg/l	1.7	0.9	1.6	1.5	2.0	1.6	0.8	0.5	1.4	1.7	0.5未満	1.1	1.5
COD	mg/l	2.9	2.7	3.0	2.1	2.9	2.0	1.9	1.2	2.0	2.1	1.6	3.2	2.1
浮遊物質	mg/l	0.6	4.8	6.4	4.9	2.8	5.7	5.5	0.7	1.4	2.2	0.9	0.5未満	2.5
全窒素	mg/l	0.84	0.86	1.20	0.96	1.08	0.68	1.10	0.69	0.87	0.79	0.85	0.93	0.87
全リン	mg/l	0.108	0.096	0.121	0.115	0.081	0.107	0.141	0.115	0.156	0.120	0.104	0.073	0.112
溶存酸素*1	mg/l	11.2	9.6	9.1	9.3	9.1	9.5	9.4	10.0	10.1	11.8	12.6	15.1	9.8
大腸菌群数*1	MPN/100ml	490	14,000	22,000	46,000	79,000	110,000	7,900	17,000	11,000	1,700	1,700	790	13,000

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		10.4	7.9	7.9	8.1	8.9	8.4	9.0	10.1	8.8	7.4	9.6	10.1	8.9
BOD	mg/l	3.4	1.5	2.0	2.1	1.8	1.9	1.5	1.0	3.2	1.4	1.1	2.0	1.9
COD	mg/l	7.3	4.1	4.4	2.3	3.9	3.0	3.5	3.9	6.6	3.7	5.7	6.6	4.0
浮遊物質	mg/l	1.5	7.4	11.7	10.9	7.9	16.0	2.8	0.5未満	5.3	4.4	1.4	1.0	4.9
全窒素	mg/l	3.40	0.93	1.22	1.00	0.74	0.73	3.02	1.66	2.39	1.61	1.23	1.68	1.42
全リン	mg/l	0.471	0.166	0.150	0.116	0.118	0.131	0.421	0.296	0.369	0.168	0.299	0.340	0.232
溶存酸素*1	mg/l	18.3	9.6	9.2	9.5	9.3	9.4	10.8	13.1	13.7	14.6	15.3	18.7	12.0
大腸菌群数*1	MPN/100ml	130	13,000	54,000	920,000	33,000	23,000	4,900	1,700	3,300	3,300	330	130	4,100

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		7.9	7.2	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.6	7.7	7.3	7.4	7.5	7.6
BOD	mg/l	2.6	2.1	2.2	1.2	1.6	2.6	1.0	1.8	1.2	1.3	0.5未満	1.5	1.6
COD	mg/l	2.9	1.4	4.3	2.7	1.0	4.6	1.7	2.3	2.2	2.0	1.9	5.3	2.3
浮遊物質	mg/l	2.6	1.3	13.0	26.6	0.5未満	3.4	1.6	5.0	0.6	2.0	2.0	0.6	2.0
全窒素	mg/l	0.38	0.29	0.54	0.50	0.39	0.74	0.35	0.33	0.32	0.45	0.48	0.62	0.42
全リン	mg/l	0.013	0.020	0.093	0.132	0.024	0.051	0.026	0.017	0.017	0.021	0.012	0.071	0.023
溶存酸素*1	mg/l	10.20	10.14	9.96	9.27	8.88	9.41	10.30	11.48	13.71	13.37	13.21	12.97	10.25
大腸菌群数*1	MPN/100ml	220	2,800	1,700	24,000	11,000	11,000	2,800	7,900	330	240	78	170	2,300

平成30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	7.5	7.3	7.5	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.5	7.3	7.3	6.5~8.5
BOD	mg/l	3.0	3.0	2.7	2.1	1.6	1.3	1.7	1.9	3.7	5.2	2.5	3.4	2.6	1.0以下
COD	mg/l	2.7	2.9	2.5	2.7	2.5	1.8	1.8	2.3	2.4	2.3	1.8	2.8	2.5	-
浮遊物質	mg/l	5.8	4.8	2.6	1.2	2.6	2.8	2.8	6.4	3.2	2.0	3.6	6.6	3.0	25.0以下
全窒素	mg/l	0.13	0.42	0.36	0.31	0.27	0.37	0.17	0.24	0.42	0.54	0.53	0.49	0.37	-
全リン	mg/l	0.029	0.045	0.033	0.029	0.021	0.030	0.035	0.038	0.036	0.033	0.032	0.040	0.033	-
溶存酸素*1	mg/l	9.97	10.71	6.15	5.41	4.29	5.11	5.91	6.31	7.53	9.45	8.49	7.53	6.92	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100ml	49	140	1,400	700	2,300	3,300	3,300	940	22,000	93	11	9.3	820	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>