

水質調査

令和元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		6.8	6.6	7.3	6.9	7.1	7.3	6.9	9.0	7.1	6.8	7.0	7.1	7.1
BOD	mg/l	2.3	4.0	2.1	1.2	4.4	0.9	1.8	1.8	2.7	2.5	3.1	1.7	2.2
COD	mg/l	1.4	3.2	2.7	4.0	3.5	1.5	1.2	1.0	3.1	1.5	1.3	1.3	1.5
浮遊物質	mg/l	1.6	3.8	5.8	4.6	5.4	4.4	1.2	1.2	1.8	1.2	1.8	0.6	1.8
全窒素	mg/l	0.88	1.00	0.99	0.97	1.32	0.89	1.08	1.04	1.22	0.98	1.00	0.95	1.00
全リン	mg/l	0.046	0.098	0.070	0.080	0.066	0.052	0.041	0.030	0.077	0.033	0.065	0.034	0.059
溶存酸素*1	mg/l	10.32	9.51	9.42	8.75	9.34	8.73	8.73	10.23	10.02	10.43	10.73	10.22	9.77
大腸菌群数*1	MPN/100ml	490	2,800	7,900	7,900	1,700	17,000	24,000	940	2,300	790	490	110	2,000

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		7.1	6.9	7.4	7.1	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	6.9	7.1	7.3	7.2
BOD	mg/l	3.0	3.1	2.1	1.3	1.7	0.9	2.0	2.6	2.8	2.1	2.1	2.5	2.1
COD	mg/l	1.4	3.8	2.5	2.8	2.3	1.5	1.6	1.1	1.4	1.0	1.5	1.2	1.5
浮遊物質	mg/l	1.2	8.8	5.8	5.0	9.2	5.2	5.2	0.6	2	1.2	3.6	2.4	4.3
全窒素	mg/l	0.73	0.94	0.81	0.93	0.86	0.81	0.95	0.96	0.93	0.83	0.90	0.81	0.88
全リン	mg/l	0.035	0.108	0.065	0.103	0.060	0.057	0.037	0.031	0.036	0.021	0.042	0.025	0.040
溶存酸素*1	mg/l	14.03	9.83	10.92	11.38	10.73	9.56	9.92	10.37	13.61	10.71	11.32	11.42	10.83
大腸菌群数*1	MPN/100ml	230	9,400	3,300	17,000	7,900	17,000	11,000	790	790	1,300	130	490	2,300

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		7.3	7.1	7.5	7.2	7.3	7.6	7.6	7.4	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3
BOD	mg/l	2.0	4.0	2.7	1.1	2.1	1.1	1.5	2.1	2.6	1.9	2.0	1.9	2.0
COD	mg/l	2.8	5.6	3.4	4.0	2.7	2.3	3.5	2.3	2.3	2.5	4.1	2.3	2.8
浮遊物質	mg/l	4.8	2.6	2.2	3.2	1.6	1.8	13.2	5.6	2.4	5.0	2.2	2.0	2.5
全窒素	mg/l	0.44	0.76	0.48	0.71	0.47	0.64	0.43	0.35	0.34	0.39	1.50	0.66	0.48
全リン	mg/l	0.045	0.093	0.051	0.067	0.044	0.040	0.071	0.040	0.029	0.028	0.049	0.026	0.045
溶存酸素*1	mg/l	10.30	7.26	7.21	9.15	7.91	6.47	6.94	10.28	10.30	8.68	13.27	11.25	8.92
大腸菌群数*1	MPN/100ml	130	1,100	11,000	3,500	3,300	24,000	3,300	1,400	230	78	230	330	1,300

令和元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	7.1	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4
BOD	mg/l	3.2	3.8	2.1	1.8	1.9	1.2	2.0	2.4	2.3	3.1	4.0	1.9	2.2	
COD	mg/l	2.8	6.2	3.9	4.8	3.0	2.8	2.4	4.0	2.5	2.8	3.6	3.4	3.2	
浮遊物質	mg/l	2	7.6	3.2	4.6	6.2	5.6	1.8	26.3	5.2	7.6	4.6	0.6	4.9	
全窒素	mg/l	0.52	1.42	0.79	0.98	0.81	0.72	0.73	0.78	0.75	0.66	1.10	0.65	0.77	
全リン	mg/l	0.065	0.218	0.115	0.143	0.090	0.078	0.090	0.119	0.063	0.079	0.078	0.077	0.085	
溶存酸素*1	mg/l	9.51	8.02	7.63	7.52	7.12	8.14	7.14	9.21	9.78	9.44	10.33	10.24	8.68	
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,700	17,000	2,200	22,000	2,800	14,000	11,000	3,500	340	1,100	230	1,100	2,500	

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		7.3	7.1	7.5	7.3	7.4	7.5	7.3	7.4	7.3	7.1	7.1	7.1	7.3
BOD	mg/l	2.9	3.6	1.5	1.1	1.3	0.9	1.1	1.8	1.9	2.4	2.0	1.5	1.7
COD	mg/l	1.5	4.3	1.7	2.8	1.6	1.6	1.2	1.1	1.0	0.9	1.5	1.5	1.5
浮遊物質	mg/l	1.8	5.4	4.0	6.8	1.8	0.8	0.8	1.6	6.0	2.4	3.4	1.4	2.1
全窒素	mg/l	0.64	0.85	0.65	0.91	0.58	0.56	0.55	0.68	0.62	0.65	0.79	0.56	0.65
全リン	mg/l	0.057	0.100	0.066	0.102	0.082	0.053	0.053	0.040	0.036	0.039	0.044	0.051	0.053
溶存酸素*1	mg/l	8.60	6.27	7.61	8.33	7.34	7.48	6.78	9.37	10.80	9.75	10.37	10.83	8.47
大腸菌群数*1	MPN/100ml	3,300	4,600	1,100	92,000	2,800	4,900	7,900	700	490	1,700	490	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		7.5	7.1	7.4	7.4	7.3	7.6	7.5	7.4	7.2	7.1	7.1	7.5	7.4
BOD	mg/l	2.3	2.5	1.6	1.0	1.3	1.0	1.7	1.5	2.1	1.9	1.2	1.6	1.6
COD	mg/l	1.4	3.6	2.4	3.2	2.2	1.6	1.6	1.6	1.3	1.1	1.7	1.5	1.6
浮遊物質	mg/l	1.8	10.0	6.4	5.2	13.6	5.2	5.6	2.2	2.4	1.8	2.8	1.6	4.0
全窒素	mg/l	0.77	0.90	0.81	0.87	0.86	0.76	0.94	0.97	0.92	0.82	0.93	0.67	0.87
全リン	mg/l	0.038	0.087	0.059	0.074	0.046	0.059	0.041	0.035	0.034	0.026	0.041	0.044	0.043
溶存酸素*1	mg/l	13.16	8.94	10.13	10.79	10.38	9.44	10.17	13.18	13.11	11.07	13.12	11.52	10.93
大腸菌群数*1	MPN/100ml	460	35,000	3,300	35,000	2,800	11,000	13,000	1,300	4,900	1,700	170	1,300	3,100

水質調査

令和元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		7.3	7.1	7.4	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2
BOD	mg/l	3.8	1.9	1.4	1.2	1.2	0.8	0.8	1.4	2.1	1.8	0.6	1.8	1.4
COD	mg/l	1.5	2.7	1.7	3.0	1.6	1.3	1.6	1.1	1.4	1.2	1.5	1.4	1.5
浮遊物質	mg/l	1.0	5.2	3.8	6.4	3.0	3.0	8.2	1.4	3.0	2.8	3.0	4.6	3.0
全窒素	mg/l	0.71	0.77	0.75	1.05	0.82	0.85	0.94	0.96	0.89	0.88	0.99	0.76	0.87
全リン	mg/l	0.024	0.065	0.057	0.074	0.046	0.048	0.043	0.035	0.032	0.020	0.046	0.027	0.045
溶存酸素*1	mg/l	11.31	10.52	10.18	10.17	9.84	9.51	9.51	11.10	11.05	10.74	11.28	12.48	10.63
大腸菌群数*1	MPN/100ml	68	700	3,300	17,000	11,000	4,900	13,000	790	1,300	330	490	490	1,100

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	7.2	7.3	7.0	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2
BOD	mg/l	2.5	3.4	2.3	3.3	1.8	1.5	1.9	2.0	2.7	2.7	3.0	1.8	2.4
COD	mg/l	2.3	4.9	4.1	8.4	2.5	2.4	1.6	1.6	1.8	1.7	4.2	1.5	2.4
浮遊物質	mg/l	5.8	19.2	12.6	36.3	7.0	6.3	6.6	7.6	7.8	7.2	13.2	3.8	7.4
全窒素	mg/l	0.74	0.66	0.77	1.34	0.72	0.65	0.81	0.96	0.87	0.86	1.37	0.75	0.79
全リン	mg/l	0.049	0.113	0.079	0.185	0.074	0.050	0.041	0.053	0.051	0.051	0.101	0.046	0.052
溶存酸素*1	mg/l	6.81	6.98	5.84	5.13	6.16	5.61	6.02	9.13	9.41	9.80	9.63	8.77	6.90
大腸菌群数*1	MPN/100ml	2,100	460	4,900	92,000	3,300	13,000	4,900	1,300	1,100	1,300	790	460	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		7.2	7.2	7.4	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2
BOD	mg/l	2.2	3.2	2.2	1.3	1.2	1.2	1.4	1.5	2.6	2.3	1.8	1.8	1.8
COD	mg/l	1.7	5.1	3.0	4.6	2.6	2.3	1.6	1.6	1.4	1.5	2.9	1.5	2.0
浮遊物質	mg/l	4.8	6.6	6.6	8.0	4.6	2.8	2.0	5.0	2.6	6.2	6.2	2.4	4.9
全窒素	mg/l	0.60	0.80	0.80	1.18	0.70	0.71	0.75	0.69	0.80	0.85	1.27	0.71	0.78
全リン	mg/l	0.072	0.154	0.107	0.134	0.081	0.078	0.067	0.060	0.044	0.052	0.071	0.052	0.072
溶存酸素*1	mg/l	6.98	7.86	5.68	7.01	5.84	6.14	5.97	9.82	10.12	10.28	10.17	10.34	7.44
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,100	700	9,400	160,000	3,300	11,000	2,100	1,700	700	1,700	7,900	1,300	1,900

水質調査

令和元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		8.5	7.2	7.6	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.2	7.1	7.1	7.4
BOD	mg/l	5.2	3.6	3.8	2.0	2.5	2.0	3.1	1.8	3.3	4.3	2.4	2.9	3.0
COD	mg/l	5.6	5.3	6.0	4.3	4.2	3.5	3.5	4.8	3.4	2.9	5.6	3.6	4.3
浮遊物質	mg/l	12.7	5.6	7.0	2.0	4.6	4.0	3.2	28.0	13.8	5.4	21.3	15.2	6.3
全窒素	mg/l	0.75	0.56	1.08	0.88	0.71	0.59	0.64	0.34	0.63	1.25	1.86	1.06	0.73
全リン	mg/l	0.088	0.073	0.103	0.102	0.051	0.054	0.041	0.032	0.064	0.066	0.212	0.102	0.070
溶存酸素*1	mg/l	10.67	7.38	8.21	8.33	8.22	7.08	8.40	9.72	10.04	10.37	9.87	11.18	9.06
大腸菌群数*1	MPN/100ml	490	450	3,500	4,900	1,400	13,000	1,700	170	490	330	330	460	490

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		7.6	7.1	7.4	7.0	7.1	7.3	7.2	7.3	7.2	7.0	7.1	7.0	7.2	6.5~8.5
BOD	mg/l	4.8	7.5	2.5	2.1	1.9	1.3	1.7	1.9	4.0	4.0	1.4	5.2	2.3	2.0以下
COD	mg/l	4.5	3.9	2.8	2.7	2.9	2.2	2.8	2.5	2.4	2.4	2.7	2.9	2.8	-
浮遊物質	mg/l	12.0	6.8	3.0	3.6	1.8	0.5未満	4.0	4.2	5.4	6.7	6.4	7.0	4.8	25.0以下
全窒素	mg/l	0.59	0.41	0.37	0.40	0.18	0.15	0.20	0.28	0.36	0.48	0.57	0.79	0.39	-
全リン	mg/l	0.048	0.049	0.027	0.030	0.021	0.023	0.024	0.031	0.035	0.027	0.046	0.053	0.031	-
溶存酸素*1	mg/l	7.82	6.18	5.18	7.11	7.41	4.82	5.48	6.64	10.30	8.12	8.60	9.73	7.26	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,300	140	1,300	1,400	1,300	1,700	1,700	1,300	490	220	20	490	1,300	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		7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.2	7.2	7.4	7.5	7.3	6.5~8.5
BOD	mg/l	1.4	2.3	1.5	2.5	1.9	1.4	1.0	1.8	2.2	1.0	2.5	1.7	1.8	2.0以下
COD	mg/l	2.5	4.6	5.0	6.5	3.4	3.5	2.2	2.2	2.8	2.5	2.6	2.8	2.8	-
浮遊物質	mg/l	0.5未満	7.8	4.0	6.2	2.6	9.2	3.8	0.6	2.2	1.0	1.0	2.8	2.7	25.0以下
全窒素	mg/l	0.53	0.53	0.60	1.00	0.40	0.65	0.41	0.55	0.61	0.72	0.53	0.59	0.57	-
全リン	mg/l	0.029	0.069	0.087	0.146	0.068	0.064	0.058	0.043	0.049	0.048	0.041	0.046	0.054	-
溶存酸素*1	mg/l	8.56	9.92	5.31	6.89	6.82	8.70	6.73	9.93	10.02	9.92	11.38	9.21	8.96	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100ml	93	1,400	4,900	54,000	490	4,900	7,000	3,300	1,400	490	110	330	1,400	1,000以下

令和元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	7.3	7.4	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4
BOD	mg/l	1.8	2.2	1.8	1.8	2.4	1.9	1.8	1.2	2.4	2.1	2.8	1.4	1.9
COD	mg/l	3.6	5.3	6.6	7.6	4.0	3.8	2.5	2.5	2.8	2.6	2.7	3.4	3.5
浮遊物質	mg/l	4.8	10.4	5.0	10.2	2.4	2.6	1.6	0.5未満	1.6	2.2	1.2	3.0	2.5
全窒素	mg/l	0.50	0.36	0.55	0.83	0.33	0.37	0.28	0.26	0.39	0.64	0.43	0.33	0.38
全リン	mg/l	0.030	0.054	0.109	0.123	0.057	0.046	0.042	0.036	0.035	0.041	0.030	0.036	0.042
溶存酸素*1	mg/l	11.08	7.77	7.90	6.74	7.68	6.97	7.15	9.48	10.01	10.43	10.32	10.28	8.69
大腸菌群数*1	MPN/100ml	140	4,900	790	17,000	940	1,700	2,800	2,300	330	230	330	490	870

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		7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3
BOD	mg/l	2.2	2.5	1.7	2.8	2.7	2.0	1.4	2.4	2.5	2.0	3.4	2.5	2.5
COD	mg/l	3.9	6.5	7.0	8.5	5.4	4.8	3.9	3.4	3.7	3.7	3.4	3.8	3.9
浮遊物質	mg/l	4.6	12.4	7.6	13.4	5.6	6.0	6.6	2.8	3.6	4.0	2.8	3.6	5.1
全窒素	mg/l	0.47	0.55	0.81	0.82	0.66	0.48	0.43	0.44	0.52	0.55	0.51	0.50	0.52
全リン	mg/l	0.042	0.106	0.160	0.131	0.079	0.061	0.061	0.055	0.063	0.049	0.044	0.055	0.061
溶存酸素*1	mg/l	8.85	7.47	6.67	6.14	6.77	7.14	6.81	9.38	10.03	10.82	10.27	11.03	8.16
大腸菌群数*1	MPN/100ml	330	7,900	4,900	17,000	1,700	13,000	13,000	7,000	1,700	1,700	220	790	3,300

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	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2
BOD	mg/l	1.6	2.6	2.3	2.3	3.8	2.5	3.4	3.8	1.7	1.1	2.5	2.0	2.4
COD	mg/l	4.3	7.5	7.8	7.6	7.2	5.3	6.2	4.6	4.0	2.5	2.5	2.9	5.0
浮遊物質	mg/l	1.0	20.0	14.0	7.6	15.6	9.0	8.6	2.6	2.2	0.8	0.6	0.5未満	5.1
全窒素	mg/l	0.37	0.26	0.29	0.42	0.32	0.23	0.36	1.25	0.26	0.24	0.16	0.19	0.28
全リン	mg/l	0.016	0.022	0.043	0.048	0.044	0.023	0.035	0.028	0.021	0.019	0.015	0.019	0.023
溶存酸素*1	mg/l	7.02	5.73	5.74	5.92	5.58	6.38	6.35	7.58	8.40	9.35	9.85	7.65	6.70
大腸菌群数*1	MPN/100ml	68	2,200	1,100	14,000	7,900	2,800	13,000	17,000	790	93	45	70	1,700

令和元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		7.3	7.6	8.5	7.5	8.9	7.8	7.9	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.5
BOD	mg/l	20.8	22.7	13.8	10.0	7.8	4.5	4.0	14.0	12.5	41.3	45.8	15.1	13.9
COD	mg/l	10.1	13.7	12.3	9.6	9.6	6.9	6.7	9.9	10.1	14.8	14.5	7.8	10.0
浮遊物質	mg/l	12.8	13.0	14.8	7.4	8.0	5.4	4.0	9.2	6.8	15.2	19.7	3.0	8.6
全窒素	mg/l	5.88	10.10	8.46	3.98	6.52	4.24	5.85	8.52	9.06	16.70	12.80	6.75	7.61
全リン	mg/l	0.622	1.340	1.150	0.441	0.653	0.466	0.736	0.800	1.050	1.720	1.380	0.609	0.768
溶存酸素*1	mg/l	10.34	9.25	6.84	7.45	8.20	7.88	6.20	8.45	10.30	8.93	10.46	9.97	8.69
大腸菌群数*1	MPN/100ml	13,000	54,000	92,000	54,000	22,000	92,000	35,000	35,000	13,000	17,000	11,000	2,800	29,000

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		8.3	9.2	9.8	9.5	10.1	8.8	8.6	8.0	8.3	7.5	7.4	7.6	8.5
BOD	mg/l	5.2	4.6	4.2	5.2	5.8	5.2	4.8	4.7	2.2	4.5	4.4	5.5	4.8
COD	mg/l	7.8	10.5	10.0	7.8	10.3	12.9	13.9	9.8	5.9	8.2	8.3	11.1	9.9
浮遊物質	mg/l	1.0	7.4	3.0	6.0	8.6	18.0	17.0	4.4	0.6	6.8	1.8	15.7	6.4
全窒素	mg/l	3.99	2.63	1.33	0.98	1.41	1.23	3.53	1.95	4.84	2.64	6.99	4.23	2.64
全リン	mg/l	0.590	1.190	0.684	0.460	0.523	0.468	0.946	0.502	0.430	0.125	0.441	1.020	0.513
溶存酸素*1	mg/l	11.02	6.93	6.35	7.01	7.81	8.81	6.30	9.91	9.67	11.20	12.72	9.30	9.06
大腸菌群数*1	MPN/100ml	460	22,000	540	940.0	790	11,000	28,000	24,000	4,900	2,800	1,100	11,000	3,900

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	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.2	7.0	7.0	7.3
BOD	mg/l	3.1	3.3	2.6	6.1	0.9	2.5	2.2	2.8	3.0	3.7	3.7	2.8	2.9
COD	mg/l	3.4	4.1	2.8	2.8	2.8	2.8	2.2	2.2	1.6	1.9	1.6	3.4	2.8
浮遊物質	mg/l	2.4	12.8	2.6	2.4	11.6	2.4	1.0	1.0	2.0	0.5未満	1.4	5.6	2.4
全窒素	mg/l	2.98	1.00	2.03	3.83	1.32	1.87	3.06	1.75	1.74	2.01	1.86	1.27	1.87
全リン	mg/l	0.036	0.056	0.036	0.027	0.054	0.026	0.033	0.053	0.024	0.088	0.067	0.069	0.045
溶存酸素*1	mg/l	6.10	9.94	9.31	6.85	8.04	7.59	7.21	9.25	7.87	7.29	8.66	8.83	7.96
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,700	2,200	13,000	7,000	7,900	22,000	4,900	7,900	7,900	4,900	2,600	11,000	7,500

令和元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	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.1	6.9	7.3
BOD	mg/l	3.2	2.9	2.1	2.3	2.4	2.9	2.5	2.3	3.3	5.6	2.3	2.6	2.6
COD	mg/l	3.9	3.6	2.7	2.8	2.8	2.8	2.1	1.8	1.6	5.4	1.8	3.8	2.8
浮遊物質	mg/l	3.2	4.8	2.4	5.0	14.2	3.4	0.8	0.5未満	2.6	2.4	1.8	11.0	2.9
全窒素	mg/l	2.88	1.14	1.76	2.29	1.09	2.35	2.59	2.16	1.91	1.44	1.83	1.10	1.87
全リン	mg/l	0.033	0.059	0.039	0.036	0.059	0.028	0.036	0.041	0.027	0.099	0.068	0.074	0.040
溶存酸素*1	mg/l	8.20	9.95	10.02	8.43	8.49	7.91	8.47	9.53	7.81	7.21	10.17	9.52	8.48
大腸菌群数*1	MPN/100ml	7,900	1,700	4,900	4,600	17,000	22,000	7,900	4,900	1,700	140	2,600	35,000	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		7.7	7.4	7.6	7.6	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	7.0	7.4
BOD	mg/l	3.7	2.2	1.6	1.9	3.0	2.5	3.8	2.4	40.2	42.6	24.2	5.7	3.4
COD	mg/l	3.8	3.8	2.7	2.1	3.7	1.6	6.4	3.6	26.9	35.8	12.8	7.0	3.8
浮遊物質	mg/l	1.2	5.0	1.4	2.0	9.6	1.6	2.4	0.8	8.0	7.4	2.0	13.7	2.2
全窒素	mg/l	0.96	0.55	0.68	0.61	0.83	1.05	0.46	0.51	6.41	5.53	2.58	1.31	0.90
全リン	mg/l	0.061	0.069	0.048	0.040	0.057	0.054	0.061	0.048	0.555	0.623	0.154	0.135	0.061
溶存酸素*1	mg/l	10.42	9.59	9.03	8.05	7.29	6.98	7.76	9.81	5.89	5.27	6.47	10.61	7.91
大腸菌群数*1	MPN/100ml	28,000	17,000	92,000	92,000	54,000	160,000	17,000	24,000	54,000	35,000	7,000	790,000	45,000

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		7.9	7.3	7.5	7.5	7.3	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	7.1	6.9	7.4
BOD	mg/l	4.1	3.4	2.2	2.7	2.8	2.4	1.5	3.6	2.1	2.9	3.1	2.3	2.8
COD	mg/l	4.9	7.5	4.9	4.1	4.0	2.8	2.7	4.7	2.9	3.5	3.9	4.6	4.1
浮遊物質	mg/l	3.2	42.4	12.0	10.0	21.6	5.6	1.6	14.2	0.6	2.2	2.8	11.7	7.8
全窒素	mg/l	1.13	0.92	0.65	0.62	0.87	0.83	0.82	0.92	1.81	3.06	0.74	1.88	0.90
全リン	mg/l	0.062	0.156	0.078	0.067	0.126	0.060	0.057	0.066	0.083	0.045	0.036	0.174	0.067
溶存酸素*1	mg/l	9.12	9.72	9.47	8.03	8.06	8.38	8.99	10.06	8.87	9.11	9.18	9.40	9.12
大腸菌群数*1	MPN/100ml	110	9,400	35,000	54,000	24,000	13,000	2,300	4,900	3,300	13,000	130	4,900	7,200

水質調査

令和元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		8.6	7.3	7.6	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.4	7.1	7.0	7.4
BOD	mg/l	3.2	2.8	2.6	2.2	3.2	2.3	2.0	2.8	2.8	2.9	7.8	1.9	2.8
COD	mg/l	4.5	8.9	6.0	3.7	4.8	2.6	2.7	4.7	3.0	4.7	8.4	4.1	4.6
浮遊物質	mg/l	11.0	57.7	18.2	6.2	26.0	4.0	3.6	9.6	4.4	3.2	5.4	3.6	5.8
全窒素	mg/l	0.50	0.99	0.67	0.83	0.77	0.82	1.82	1.24	1.95	2.22	1.11	1.38	1.05
全リン	mg/l	0.106	0.308	0.169	0.140	0.113	0.062	0.085	0.086	0.083	0.161	0.106	0.104	0.106
溶存酸素*1	mg/l	11.98	10.18	9.90	9.22	8.37	8.72	9.00	11.25	9.63	10.19	9.38	9.54	9.59
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,300	92,000	35,000	24,000	24,000	17,000	3,100	35,000	940	170	61	490	11,000

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		8.4	7.5	7.4	7.7	7.6	7.9	7.5	7.5	7.2	7.4	7.2	6.9	7.5
BOD	mg/l	3.6	3.7	2.2	1.9	3.1	1.0	0.6	2.1	2.6	2.6	2.0	2.4	2.3
COD	mg/l	3.9	10.5	5.4	3.4	4.1	2.8	2.9	5.5	2.5	2.5	2.3	4.6	3.7
浮遊物質	mg/l	3.8	62.5	13.8	6.0	25.4	2.6	1.0	5.8	3.0	0.5未満	2.8	11.7	4.8
全窒素	mg/l	1.87	1.01	0.69	0.43	0.63	0.69	1.16	1.23	1.12	1.40	0.76	0.77	0.89
全リン	mg/l	0.035	0.181	0.107	0.063	0.109	0.040	0.062	0.066	0.033	0.040	0.035	0.059	0.061
溶存酸素*1	mg/l	11.82	10.24	10.41	9.98	8.83	8.95	10.32	12.75	9.27	11.88	9.82	10.47	10.28
大腸菌群数*1	MPN/100ml	2,200	160,000	13,000	28,000	35,000	7,000	92,000	17,000	3,300	9,400	700	2,800	12,000

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		7.8	7.3	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.1	6.9	7.4
BOD	mg/l	2.5	1.5	1.1	0.9	1.2	0.7	0.5未満	1.3	1.9	2.8	1.5	1.9	1.4
COD	mg/l	1.0	6.2	1.7	1.5	1.3	1.6	1.0	1.5	0.3	0.8	0.8	1.3	1.3
浮遊物質	mg/l	1.6	12.6	0.5未満	1.8	0.5未満	1.2	0.5未満	1.0	0.5未満	0.6	0.5未満	1.0	0.8
全窒素	mg/l	0.41	0.82	0.63	0.43	0.39	0.44	0.47	0.34	0.34	0.44	0.41	0.41	0.42
全リン	mg/l	0.026	0.034	0.016	0.016	0.016	0.021	0.023	0.018	0.019	0.018	0.021	0.022	0.020
溶存酸素*1	mg/l	11.40	11.51	10.44	9.68	8.79	9.26	10.73	12.01	10.12	11.35	11.97	11.69	11.04
大腸菌群数*1	MPN/100ml	130	4,900	1,100	1,300	13,000	700	1,300	3,300	2,200	330	20	170	1,200

令和元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		7.6	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.1	6.9	7.4
BOD	mg/l	2.4	2.6	1.9	1.1	0.5未満	1.6	0.5	1.6	3.4	2.6	1.1	1.4	1.6
COD	mg/l	1.5	8.9	2.7	2.2	2.3	2.3	1.5	2.5	1.3	1.3	1.4	1.5	1.9
浮遊物質	mg/l	0.6	37.0	0.8	0.5未満	0.6	1.8	0.5未満	0.6	1.8	1.8	8.8	5.6	1.3
全窒素	mg/l	0.32	0.88	0.68	0.48	0.56	0.36	0.62	0.29	0.34	0.48	0.49	0.52	0.49
全リン	mg/l	0.020	0.089	0.032	0.024	0.032	0.023	0.029	0.020	0.016	0.018	0.023	0.026	0.024
溶存酸素*1	mg/l	10.83	11.19	10.38	9.69	8.78	9.15	10.55	12.37	12.54	12.43	13.44	11.27	11.01
大腸菌群数*1	MPN/100ml	20	7,900	7,900	1,700	17,000	1,400	2,200	700	1,700	110	78	33	1,600

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	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.1	7.0	7.4	6.5~8.5
BOD	mg/l	2.0	1.2	1.4	1.1	0.9	1.1	1.0	1.4	1.5	1.9	2.1	1.5	1.4	1.0以下
COD	mg/l	1.0	4.8	1.4	1.2	1.8	4.3	1.2	2.5	1.0	0.9	0.3	1.0	1.2	-
浮遊物質	mg/l	0.5未満	60.7	1.0	0.5未満	2.8	63.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.6	1.0	0.5未満	0.8	25.0以下
全窒素	mg/l	0.29	0.42	0.24	0.21	0.27	0.40	0.27	0.17	0.21	0.23	0.24	0.34	0.26	-
全リン	mg/l	0.007	0.066	0.035	0.027	0.028	0.027	0.028	0.021	0.021	0.005	0.016	0.009	0.024	-
溶存酸素*1	mg/l	11.58	10.92	10.57	10.14	8.70	9.15	11.00	12.29	12.71	13.72	14.19	12.40	11.29	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100ml	27	130.0	1,700	4,900	1,700	1,300	120	490	78	2	2.0	17	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		7.4	7.2	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	6.9	6.9	7.3	6.5~8.5
BOD	mg/l	1.9	2.2	1.2	1.2	1.5	1.6	2.9	1.4	1.8	2.4	2.0	1.5	1.7	1.0以下
COD	mg/l	1.3	2.8	2.4	1.5	2.8	1.6	2.5	1.6	1.3	1.3	1.0	1.2	1.6	-
浮遊物質	mg/l	2.4	2.0	3.4	1.2	30.0	4.8	23.6	2.6	2.4	3.2	1.6	2.0	2.5	25.0以下
全窒素	mg/l	0.26	0.26	0.33	0.28	0.42	0.27	0.58	0.32	0.34	0.32	0.33	0.27	0.32	-
全リン	mg/l	0.011	0.019	0.015	0.015	0.113	0.024	0.085	0.017	0.015	0.010	0.014	0.018	0.016	-
溶存酸素*1	mg/l	9.70	8.51	8.54	6.61	6.92	6.90	7.73	9.12	9.41	8.66	10.22	10.72	8.60	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100ml	140	3,300	540	1,700	1,100	790	1,100	1,300	130	20	45	79	670	50以下

水質調査

令和元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		9.2	7.3	7.8	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.6	7.5	7.1	7.4
BOD	mg/l	3.4	3.2	2.8	1.2	2.0	1.6	0.8	1.1	3.2	3.8	2.9	4.6	2.9
COD	mg/l	5.9	7.1	4.9	2.1	2.9	2.3	1.6	1.5	1.8	2.0	4.3	6.6	2.6
浮遊物質	mg/l	2.0	15.6	6.8	7.0	11.4	8.0	5.2	2.4	2.6	1.0	0.6	32.7	6.0
全窒素	mg/l	0.73	0.84	0.72	1.46	1.05	1.19	1.55	1.63	1.16	1.38	0.87	0.65	1.11
全リン	mg/l	0.067	0.174	0.154	0.052	0.062	0.061	0.048	0.037	0.028	0.023	0.035	0.068	0.057
溶存酸素*1	mg/l	9.06	9.99	9.73	9.51	8.82	9.77	9.56	10.83	9.84	9.99	8.34	11.06	9.75
大腸菌群数*1	MPN/100ml	700	14,000	9,400	7,900	54,000	7,900	35,000	7,900	2,300	330	140	1,700	7,900

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		8.1	7.3	7.6	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.4	7.0	7.4
BOD	mg/l	3.2	3.6	2.0	1.8	1.9	1.9	0.8	1.2	2.3	3.9	3.7	3.7	2.2
COD	mg/l	3.6	6.5	5.2	3.0	2.9	2.9	2.3	2.8	3.3	4.3	4.5	6.4	3.5
浮遊物質	mg/l	3.4	19.0	14.4	17.6	4.0	4.0	3.6	3.6	5.8	1.8	11.8	20.3	4.9
全窒素	mg/l	0.57	0.99	0.81	0.76	0.57	0.83	0.88	0.73	0.76	0.60	0.91	0.71	0.76
全リン	mg/l	0.095	0.171	0.174	0.127	0.083	0.077	0.122	0.096	0.154	0.120	0.141	0.149	0.125
溶存酸素*1	mg/l	12.23	10.31	9.37	9.88	9.59	9.62	9.97	10.84	10.15	10.66	9.48	10.00	9.99
大腸菌群数*1	MPN/100ml	2,200	54,000	11,000	22,000	54,000	35,000	13,000	2,300	2,300	3,300	490	2,200	7,200

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		9.4	7.3	8.0	8.2	7.4	8.1	7.6	7.8	7.5	8.0	7.6	7.0	7.7
BOD	mg/l	3.8	4.0	2.0	1.7	2.4	2.3	2.4	2.4	2.2	2.8	3.4	4.4	2.4
COD	mg/l	6.2	6.4	4.7	3.4	4.1	2.8	1.6	6.7	3.3	4.4	3.3	4.0	4.1
浮遊物質	mg/l	2.6	11.8	7.0	6.8	8.2	10.8	5.2	2.6	1.0	1.4	1.0	5.4	5.3
全窒素	mg/l	0.88	1.16	0.51	0.62	0.95	1.18	1.34	1.13	0.82	1.30	0.99	0.51	0.97
全リン	mg/l	0.110	0.116	0.116	0.073	0.104	0.068	0.054	0.063	0.098	0.108	0.113	0.067	0.101
溶存酸素*1	mg/l	8.86	11.20	9.33	9.27	9.18	9.14	9.17	9.12	9.71	9.32	7.05	10.57	9.23
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,700	28,000	1,700	35,000	92,000	7,000	4,600	13,000	100	130	330	7,000	5,800

令和元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		7.8	7.3	7.6	7.4	7.1	7.3	7.2	7.3	7.2	7.4	7.1	6.8	7.3
BOD	mg/l	2.3	2.6	2.6	1.2	2.3	0.9	0.5未満	1.2	1.4	2.9	1.7	3.0	2.0
COD	mg/l	1.9	5.7	5.2	1.6	2.2	1.3	1.2	1.2	0.3	1.0	0.2	3.3	1.5
浮遊物質	mg/l	3.8	11.4	12.6	3.4	6.0	3.0	3.0	1.4	2.2	1.6	1.6	12.4	3.2
全窒素	mg/l	1.05	0.71	0.85	0.91	1.10	1.03	1.25	1.35	1.07	0.82	0.78	0.75	0.97
全リン	mg/l	0.037	0.109	0.164	0.038	0.048	0.056	0.046	0.031	0.024	0.018	0.020	0.059	0.042
溶存酸素*1	mg/l	10.27	9.68	9.87	9.52	9.41	9.60	10.31	10.94	9.41	8.92	10.18	9.81	9.75
大腸菌群数*1	MPN/100ml	17,000	54,000	2,800	4,900	13,000	4,900	3,500	11,000	1,100	330	78	790	4,200

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	7.8	8.8	8.7	7.7	7.6	7.5	9.3	7.7	7.3	7.3	7.7
BOD	mg/l	0.9	2.3	3.1	1.4	2.2	2.7	2.1	1.4	2.2	2.1	1.0	0.5	2.1
COD	mg/l	2.1	6.7	8.8	3.2	3.3	2.8	4.7	1.9	2.9	3.0	1.9	2.1	3.0
浮遊物質	mg/l	0.5未満	10.2	4.2	5.2	3.1	4.0	2.3	0.6	0.5未満	0.8	0.9	0.5未満	1.6
全窒素	mg/l	0.43	0.95	1.30	0.75	0.52	0.55	2.59	0.45	1.75	1.82	0.62	0.76	0.76
全リン	mg/l	0.110	0.301	0.298	0.148	0.180	0.103	0.591	0.077	0.303	0.239	0.075	0.116	0.164
溶存酸素*1	mg/l	13.6	9.5	8.4	9.1	8.7	8.5	8.5	10.6	13.9	13.2	13.3	11.7	10.1
大腸菌群数*1	MPN/100ml	240	13,000	4,900	24,000	17,000	28,000	24,000	2,300	1,300	1,400	490	230	3,600

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		7.3	7.8	8.7	8.3	8.3	7.7	8.7	8.1	8.9	7.9	7.3	7.4	8.0
BOD	mg/l	0.9	1.9	2.4	0.5	1.9	2.3	2.0	1.1	2.0	2.0	1.1	0.5未満	1.9
COD	mg/l	2.4	4.0	5.3	3.3	2.7	2.5	4.4	2.1	3.5	2.8	2.0	2.1	2.8
浮遊物質	mg/l	0.7	3.1	1.6	12.8	2.0	1.2	1.0	0.5	0.5未満	0.6	1.5	0.7	1.1
全窒素	mg/l	0.33	0.44	2.00	0.75	0.45	0.80	0.74	0.96	0.38	0.75	0.38	0.37	0.60
全リン	mg/l	0.041	0.045	0.059	0.054	0.075	0.025	0.037	0.018	0.016	0.020	0.012	0.012	0.031
溶存酸素*1	mg/l	11.5	10.2	9.6	8.9	9.2	8.6	9.5	10.6	12.1	13.0	13.1	12.1	10.4
大腸菌群数*1	MPN/100ml	46	7,900	3,300	4,900	28,000	17,000	9,400	1,100	330	13,000	330	130	4,100

令和元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		7.4	7.6	7.3	7.6	7.5	7.5	7.6	7.7	7.9	7.6	7.3	7.3	7.6
BOD	mg/l	0.5	1.4	1.9	1.0	1.6	2.4	1.3	1.0	1.2	1.1	0.6	0.5未満	1.2
COD	mg/l	2.2	2.4	2.9	2.0	2.3	2.2	2.7	1.4	2.0	1.3	1.2	1.1	2.1
浮遊物質	mg/l	2.8	6.5	3.2	4.8	7.4	3.7	1.7	0.6	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5未満	2.3
全窒素	mg/l	0.41	0.86	1.55	0.76	0.90	0.70	0.60	0.89	0.58	0.50	0.46	0.47	0.65
全リン	mg/l	0.014	0.045	0.064	0.039	0.050	0.027	0.032	0.016	0.052	0.009	0.046	0.005	0.036
溶存酸素*1	mg/l	11.2	9.8	8.9	9.0	8.9	8.3	8.9	9.9	10.4	12.3	12.5	12.5	9.9
大腸菌群数*1	MPN/100ml	170	4,900	3,300	13,000	23,000	22,000	13,000	3,300	790	2,300	170	220	3,300

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	7.7	7.8	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	8.0	7.6	7.2	7.4	7.7
BOD	mg/l	0.5未満	1.4	1.9	0.8	1.8	2.3	1.4	0.9	1.2	1.2	0.6	0.5未満	1.2
COD	mg/l	1.9	4.6	3.3	2.1	2.0	2.2	3.0	1.3	2.7	1.6	1.2	1.4	2.1
浮遊物質	mg/l	1.2	5.7	3.1	2.9	0.6	2.4	1.8	1.8	0.5未満	0.6	0.5	0.9	1.5
全窒素	mg/l	0.78	0.88	1.11	0.76	0.63	0.73	1.36	0.70	0.84	1.36	0.85	0.96	0.85
全リン	mg/l	0.089	0.106	0.127	0.059	0.052	0.068	0.221	0.043	0.118	0.112	0.057	0.055	0.079
溶存酸素*1	mg/l	12.2	9.8	9.5	9.0	9.1	8.6	9.3	10.4	11.8	12.5	12.9	11.9	10.1
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,300	7,000	3,300	4,900	4,900	4,900	13,000	2,800	790	13,000	460	3,500	4,200

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		7.7	7.7	7.6	8.1	8.3	7.8	8.4	7.7	7.8	7.7	7.2	7.5	7.7
BOD	mg/l	0.9	2.0	2.7	0.9	2.6	2.1	1.7	1.9	1.7	1.2	1.1	1.0	1.7
COD	mg/l	2.5	5.9	7.6	2.9	3.0	2.3	4.3	2.2	2.5	2.0	2.5	2.7	2.6
浮遊物質	mg/l	9.5	11.7	3.9	6.2	2.4	5.6	1.2	1.3	0.5未満	0.5未満	1.0	0.5未満	1.9
全窒素	mg/l	0.42	0.99	1.02	0.54	0.40	0.54	1.06	1.43	0.69	1.18	1.34	1.25	1.01
全リン	mg/l	0.069	0.172	0.178	0.091	0.098	0.071	0.237	0.128	0.131	0.062	0.112	0.141	0.120
溶存酸素*1	mg/l	11.5	9.7	9.0	8.8	9.0	8.3	9.8	10.5	12.3	12.7	12.8	11.8	10.2
大腸菌群数*1	MPN/100ml	110	11,000	4,900	4,900	7,000	35,000	7,900	3,300	790	2,300	330	330	4,100

令和元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	7.9	7.4	7.8	8.0	7.8	7.7	7.8	7.9	7.8	7.3	7.5	7.8
BOD	mg/l	1.1	2.6	4.3	1.2	2.1	1.7	0.9	1.1	1.4	1.3	1.1	0.5未満	1.3
COD	mg/l	2.3	4.7	6.7	2.1	2.4	1.9	1.0	1.3	1.6	1.9	2.4	1.0	2.0
浮遊物質	mg/l	3.5	8.2	6.5	2.7	3.3	6.6	1.6	3.8	1.2	0.5未満	0.5未満	0.6	3.0
全窒素	mg/l	0.55	0.80	1.42	0.72	0.78	0.88	0.65	1.11	0.92	0.78	0.85	0.66	0.79
全リン	mg/l	0.084	0.115	0.218	0.100	0.096	0.076	0.064	0.076	0.213	0.066	0.114	0.070	0.090
溶存酸素*1	mg/l	11.2	9.7	6.3	8.8	9.2	8.9	8.8	10.3	10.2	14.3	15.3	11.3	10.0
大腸菌群数*1	MPN/100ml	790	17,000	920,000	24,000	33,000	35,000	4,900	7,900	700	330	9,200	330	8,600

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		10.2	8.6	9.3	9.3	9.3	9.1	9.9	9.8	10.6	9.6	9.4	9.0	9.4
BOD	mg/l	1.7	2.0	8.8	1.2	2.4	2.1	2.0	1.4	3.8	2.7	1.5	1.5	2.0
COD	mg/l	3.7	4.3	13.7	2.9	3.3	3.5	4.3	3.1	9.9	5.1	5.6	4.9	4.3
浮遊物質	mg/l	1.8	13.9	20.0	5.4	11.2	6.6	3.3	0.5未満	1.9	0.5未満	0.5未満	0.5	2.6
全窒素	mg/l	0.47	0.71	1.88	0.54	0.62	1.33	1.18	1.68	3.41	3.81	3.94	2.90	1.51
全リン	mg/l	0.190	0.181	0.339	0.089	0.127	0.165	0.268	0.246	0.403	0.774	1.030	0.571	0.257
溶存酸素*1	mg/l	14.5	10.2	10.6	9.7	10.3	9.5	11.7	13.7	13.8	20.0	20.1	15.6	12.7
大腸菌群数*1	MPN/100ml	2未満	2,300	920,000	4,900	23,000	54,000	13,000	490	330	140	23	130	1,400

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		9.0	7.3	7.6	7.5	7.5	7.7	7.5	7.4	7.2	7.3	7.0	6.9	7.5
BOD	mg/l	2.6	4.0	2.6	1.8	2.3	1.1	0.5未満	1.6	2.0	2.0	2.9	1.6	2.0
COD	mg/l	3.4	9.8	7.1	3.5	5.7	3.5	3.4	4.9	1.7	1.3	1.4	3.7	3.5
浮遊物質	mg/l	0.6	34.2	11.2	7.6	22.6	5.0	2.2	8.2	0.6	1.6	2.8	14.0	6.3
全窒素	mg/l	0.24	0.82	0.79	0.42	0.63	0.49	0.58	0.62	0.32	0.41	0.42	0.47	0.48
全リン	mg/l	0.017	0.172	0.140	0.078	0.126	0.035	0.035	0.051	0.026	0.012	0.026	0.054	0.043
溶存酸素*1	mg/l	11.47	10.87	9.92	10.16	7.91	9.07	10.02	12.03	12.21	12.96	13.46	11.30	11.09
大腸菌群数*1	MPN/100ml	280	230,000	940	54,000	54,000	7,000	17,000	17,000	3,300	330	330	700	5,200

令和元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		7.6	7.1	7.4	7.0	7.1	7.3	7.2	7.3	7.2	7.0	7.1	7.0	7.2	6.5~8.5
BOD	mg/l	4.8	7.5	2.5	2.1	1.9	1.3	1.7	1.9	4.0	4.0	1.4	5.2	2.3	1.0以下
COD	mg/l	4.5	3.9	2.8	2.7	2.9	2.2	2.8	2.5	2.4	2.4	2.7	2.9	2.8	-
浮遊物質	mg/l	12.0	6.8	3.0	3.6	1.8	0.5未満	4.0	4.2	5.4	6.7	6.4	7.0	4.8	25.0以下
全窒素	mg/l	0.59	0.41	0.37	0.40	0.18	0.15	0.20	0.28	0.36	0.48	0.57	0.79	0.39	-
全リン	mg/l	0.048	0.049	0.027	0.030	0.021	0.023	0.024	0.031	0.035	0.027	0.046	0.053	0.031	-
溶存酸素*1	mg/l	7.82	6.18	5.18	7.11	7.41	4.82	5.48	6.64	10.30	8.12	8.60	9.73	7.26	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,300	140	1,300	1,400	1,300	1,700	1,700	1,300	490	220	20	490.0	1,300	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>