

## 令和2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		6.9	7.2	7.1	7.0	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3	7.2	7.0	7.0
BOD	mg/l	3.1	1.5	1.7	1.2	1.5	0.7	1.5	2.0	2.3	2.5	2.7	2.6	1.9	
COD	mg/l	2.5	2.1	1.5	1.8	1.4	1.6	1.5	0.8	1.1	1.1	3.4	1.0	1.5	
浮遊物質	mg/l	6.4	4.2	5.2	3.8	2.0	1.0	2.4	0.5未満	3.6	0.6	6.4	1.6	3.0	
全窒素	mg/l	0.94	0.95	0.99	0.92	0.96	1.08	1.14	1.09	1.03	1.00	1.11	0.88	1.00	
全リン	mg/l	0.058	0.034	0.037	0.030	0.037	0.028	0.032	0.023	0.034	0.021	0.000	0.040	0.033	
溶存酸素*1	mg/l	9.61	8.20	9.04	8.95	8.50	8.92	8.48	7.04	7.40	8.40	9.01	8.65	8.58	
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,100	700	4,900	7,000	1,100	17,000	1,400	170	490	68	0	330	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		7.0	7.2	7.6	7.2	7.3	7.2	7.2	7.1	7.2	7.4	7.2	7.1	7.2
BOD	mg/l	2.7	1.4	1.3	1.5	1.9	1.1	2.0	2.3	2.2	2.0	2.5	2.7	2.0
COD	mg/l	2.4	1.9	1.5	1.3	2.1	1.5	1.4	0.9	0.9	1.3	2.7	1.0	1.5
浮遊物質	mg/l	7.0	3.4	4.8	2.6	9.8	2.2	2.4	1.2	0.8	2.4	5.7	1.4	2.5
全窒素	mg/l	0.86	0.88	0.92	0.85	0.88	1.06	1.06	1.04	0.97	0.97	1.06	0.78	0.95
全リン	mg/l	0.061	0.035	0.039	0.035	0.034	0.027	0.028	0.021	0.027	0.023	0.043	0.033	0.034
溶存酸素*1	mg/l	11.10	11.20	10.94	11.31	9.98	10.41	11.27	10.60	10.55	10.20	11.09	10.10	10.77
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,100	3,300	3,300	3,300	7,900	7,900	4,900	700	790	330	1,700	330	2,500

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		7.0	7.2	7.4	7.4	20.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4
BOD	mg/l	2.4	3.0	1.8	1.8	1.9	1.0	1.2	2.1	1.4	1.8	2.9	2.0	1.9
COD	mg/l	2.5	7.8	2.7	3.2	3.7	2.4	2.2	2.8	2.7	2.5	5.3	2.2	2.7
浮遊物質	mg/l	1.4	8.2	1.4	4.0	2.0	2.4	1.4	2.4	1	0.6	5.8	0.5未満	1.7
全窒素	mg/l	1.34	0.68	0.50	0.45	0.49	0.48	0.53	0.37	1.00	1.24	1.54	0.56	0.55
全リン	mg/l	0.037	0.092	0.057	0.062	0.067	0.056	0.036	0.043	0.039	0.029	0.091	0.035	0.050
溶存酸素*1	mg/l	10.55	7.62	6.68	6.05	5.01	7.41	9.92	8.78	11.20	10.08	10.50	10.05	9.35
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,100	160,000	2,200	3,300	1,700	3,300	1,300	790	170	110	700	490	1,200

## 令和2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		7.1	7.2	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4
BOD	mg/l	3.2	1.4	2.5	1.4	1.8	0.9	1.5	1.9	1.6	2.7	2.9	2.0	1.9
COD	mg/l	4.1	3.9	2.7	2.6	2.8	2.3	2.2	1.6	2.5	2.8	5.0	2.1	2.7
浮遊物質	mg/l	10.4	3.6	8.4	4.8	5.4	1.6	4.6	1.2	0.5未満	1.4	7.8	1.0	4.1
全窒素	mg/l	1.12	0.71	0.86	0.83	0.59	0.70	0.81	0.70	1.08	0.98	1.40	0.67	0.82
全リン	mg/l	0.107	0.096	0.105	0.106	0.095	0.074	0.082	0.068	0.093	0.085	0.142	0.083	0.094
溶存酸素*1	mg/l	9.08	7.50	7.75	7.98	6.51	7.82	7.41	7.74	8.70	8.54	9.41	8.81	7.90
大腸菌群数*1	MPN/100ml	7,900	490	7,900	11,000	7,900	92,000	1,700	700	790	2,300	2,800	260	2,600

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	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.4
BOD	mg/l	3.1	1.3	1.6	1.6	2.7	0.9	1.6	1.7	1.3	1.6	2.7	1.5	1.6
COD	mg/l	2.7	2.3	1.5	1.5	2.3	0.9	1.0	0.2	0.8	1.2	2.4	1.1	1.4
浮遊物質	mg/l	5.8	5.0	5.2	5.2	2.0	0.5未満	3.2	0.6	0.8	1.0	6.1	1.8	2.6
全窒素	mg/l	0.96	0.63	0.71	0.70	0.71	0.62	0.71	0.66	0.64	0.79	1.04	0.64	0.71
全リン	mg/l	0.082	0.060	0.071	0.072	0.028	0.046	0.035	0.038	0.048	0.035	0.063	0.049	0.049
溶存酸素*1	mg/l	7.83	7.21	7.70	6.07	7.45	6.38	7.61	7.18	8.34	7.68	8.20	7.03	7.53
大腸菌群数*1	MPN/100ml	4,900	4,600	4,900	2,200	3,300	13,000	790	1,700	1,300	230	270	790	2,000

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		7.1	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3
BOD	mg/l	2.2	1.6	1.2	1.5	2.3	1.0	2.1	1.1	1.6	1.6	2.4	1.8	1.6
COD	mg/l	2.5	1.5	1.5	1.3	2.5	1.4	1.4	1.1	1.4	1.7	2.4	1.3	1.5
浮遊物質	mg/l	6.0	4.8	4.6	2.2	11.2	2.6	1.8	0.8	1.0	1.4	5.2	0.5未満	2.4
全窒素	mg/l	0.85	0.87	0.88	0.88	1.00	1.11	1.04	1.02	0.91	1.00	1.03	0.77	0.96
全リン	mg/l	0.057	0.044	0.034	0.036	0.036	0.025	0.025	0.022	0.027	0.024	0.042	0.034	0.034
溶存酸素*1	mg/l	11.08	10.53	10.91	10.98	9.93	9.87	11.12	10.78	10.60	10.36	11.50	10.60	10.69
大腸菌群数*1	MPN/100ml	2,300	7,900	3,300	2,200	790	11,000	3,300	2,300	1,700	1,100	1,100	1,300	2,300

## 水質調査

## 令和2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		7.0	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2
BOD	mg/l	2.9	1.4	1.4	1.6	1.9	0.8	1.9	1.6	2.2	1.7	2.7	1.4	1.7
COD	mg/l	3.2	1.5	1.7	1.2	1.8	1.0	1.0	1.4	1.3	2.1	2.8	1.3	1.5
浮遊物質	mg/l	6.4	3.0	3.0	3.0	1.2	0.8	1.6	1.2	0.5未満	6.2	11.2	1.8	2.4
全窒素	mg/l	0.83	0.84	0.94	0.84	0.89	1.00	1.03	0.94	0.93	0.93	1.14	0.71	0.93
全リン	mg/l	0.055	0.032	0.035	0.037	0.021	0.022	0.018	0.018	0.024	0.028	0.045	0.030	0.029
溶存酸素*1	mg/l	10.41	9.95	9.24	9.50	9.84	9.24	9.68	8.60	8.63	8.74	9.83	8.90	9.37
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,400	1,700	1,700	4,900	460	13,000	2,300	1,300	210	1,300	1,400	3,300	1,600

## 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		7.0	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2
BOD	mg/l	3.8	3.8	2.1	2.5	2.5	1.0	2.6	2.2	2.5	1.3	3.3	1.5	2.5
COD	mg/l	5.5	4.5	2.7	2.4	2.7	2.5	2.2	2.2	2.6	2.8	7.9	2.7	2.7
浮遊物質	mg/l	13.4	12.2	13.0	6.4	6.0	6.2	7.2	10.0	10.4	11.0	38.7	11.0	10.7
全窒素	mg/l	1.32	0.65	0.88	0.65	0.75	0.96	0.96	0.83	1.04	1.55	2.73	1.12	0.96
全リン	mg/l	0.127	0.077	0.075	0.050	0.050	0.049	0.047	0.037	0.053	0.073	0.196	0.079	0.063
溶存酸素*1	mg/l	7.34	9.40	5.54	5.46	5.12	5.89	6.44	5.62	6.72	7.11	9.30	7.53	6.58
大腸菌群数*1	MPN/100ml	4,900	1,700	4,900	3,300	1,100	24,000	2,200	2,300	1,700	330	1,100	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		7.0	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.1	7.2	7.3
BOD	mg/l	3.1	2.7	2.0	2.4	2.7	0.7	1.8	1.6	1.6	2.2	2.9	1.8	2.1
COD	mg/l	3.5	4.7	2.4	2.4	3.2	1.9	1.5	1.3	1.6	2.2	4.8	1.8	2.3
浮遊物質	mg/l	10.4	6.0	8.2	3.6	3.0	4.6	4.4	3.2	4.2	8.0	15.8	3.0	4.5
全窒素	mg/l	1.29	0.77	0.86	0.69	0.64	0.73	0.87	0.69	0.92	1.13	1.77	0.65	0.82
全リン	mg/l	0.092	0.117	0.089	0.093	0.088	0.067	0.050	0.046	0.057	0.071	0.129	0.073	0.081
溶存酸素*1	mg/l	6.87	5.67	5.70	5.37	4.93	5.85	6.78	6.16	7.41	7.41	8.87	7.11	6.47
大腸菌群数*1	MPN/100ml	3,300	5,400	11,000	13,000	2,300	17,000	7,900	1,700	490	700	790	460	2,800

## 令和2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		7.0	7.3	7.6	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3	7.1	7.4	7.4
BOD	mg/l	5.1	5.0	4.2	3.7	3.7	1.4	2.5	2.7	3.8	1.9	3.8	3.9	3.8
COD	mg/l	1.0	5.2	4.6	4.1	5.2	3.5	3.6	2.7	3.5	3.7	8.5	4.1	3.9
浮遊物質	mg/l	21.8	9.2	7.2	3.8	6.4	2.8	7.4	4.4	4.2	10.8	46.7	11.2	7.3
全窒素	mg/l	2.22	0.62	0.59	0.77	0.63	0.70	0.81	0.30	0.96	2.27	3.37	1.25	0.79
全リン	mg/l	0.237	0.073	0.068	0.095	0.071	0.038	0.056	0.023	0.083	0.116	0.345	0.128	0.078
溶存酸素*1	mg/l	7.96	9.06	8.37	5.80	6.23	7.74	8.40	9.80	11.47	9.66	9.90	7.27	8.39
大腸菌群数*1	MPN/100ml	11,000	2,200	7,900	13,000	940	13,000	24,000	490	4,900	2,300	4,900	170	4,900

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		6.9	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.0	7.1	7.1	6.5~8.5
BOD	mg/l	5.5	3.1	3.1	2.8	1.9	1.6	2.5	4.1	3.5	2.1	4.1	3.5	3.1	2.0以下
COD	mg/l	3.9	4.0	2.7	3.2	2.6	2.3	2.2	3.6	2.7	2.4	4.0	3.6	3.0	-
浮遊物質	mg/l	11.2	4.8	7.4	2.0	0.5未満	2.4	4.4	8.6	6.4	9.4	21.3	8.2	6.9	25.0以下
全窒素	mg/l	0.84	0.55	0.48	0.28	0.19	0.20	0.23	0.25	0.39	0.61	0.70	0.52	0.44	-
全リン	mg/l	0.066	0.050	0.037	0.023	0.019	0.018	0.016	0.039	0.047	0.051	0.111	0.064	0.043	-
溶存酸素*1	mg/l	6.13	5.12	4.98	5.20	4.13	4.05	2.82	4.61	7.64	7.51	7.42	10.20	5.16	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100ml	3,300	1,700	2,200	940	790	2,800	700	140	140	68	270	40	750	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		7.6	7.2	7.0	7.3	7.2	7.2	7.5	7.3	7.4	7.1	7.4	7.4	7.3	6.5~8.5
BOD	mg/l	2.1	1.4	1.6	1.2	3.1	3.0	1.5	2.0	1.8	1.6	3.0	2.4	1.9	2.0以下
COD	mg/l	2.6	4.4	6.0	7.2	4.2	6.1	2.8	2.7	2.3	2.6	7.0	2.9	3.6	-
浮遊物質	mg/l	3.2	7.4	5.2	25.8	3.2	18.4	1.8	1.4	0.5未満	1.4	70.9	3.7	3.5	25.0以下
全窒素	mg/l	0.58	0.51	0.60	0.80	0.61	0.82	0.52	0.55	0.37	0.55	1.17	0.60	0.59	-
全リン	mg/l	0.043	0.076	0.088	0.127	0.074	0.097	0.062	0.051	0.042	0.059	0.199	0.057	0.068	-
溶存酸素*1	mg/l	9.82	8.34	8.50	8.24	6.31	6.48	8.75	10.53	8.37	7.14	11.40	9.65	8.44	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100ml	330	3,300	13,000	35,000	1,300	7,000	7,900	1,700	330	45	17,000	130	2,500	1,000以下

## 令和2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		7.5	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4	7.1	7.3	7.1	7.3
BOD	mg/l	2.7	1.4	1.8	2.4	1.7	2.6	1.4	2.4	2.3	1.1	2.5	1.8	2.1
COD	mg/l	2.7	5.6	7.5	7.7	4.1	6.8	2.9	3.2	2.3	2.6	8.3	2.7	3.7
浮遊物質	mg/l	2.2	13.2	9.6	18.4	3.6	12.2	0.5未満	1.6	0.5未満	4.2	97.0	0.8	3.9
全窒素	mg/l	0.43	0.39	0.62	0.70	0.35	0.64	0.30	0.35	0.30	0.41	1.16	0.45	0.42
全リン	mg/l	0.041	0.089	0.087	0.120	0.068	0.081	0.041	0.030	0.024	0.037	0.288	0.034	0.055
溶存酸素*1	mg/l	9.92	9.13	7.64	6.73	6.97	6.55	8.14	9.52	9.17	8.23	9.70	9.67	8.68
大腸菌群数*1	MPN/100ml	700	7,900	93,000	9,400	92,000	24,000	13,000	230	170	45	2,200	45	5,100

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		7.4	7.1	7.2	7.5	7.2	7.3	7.6	7.2	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3
BOD	mg/l	2.5	1.5	2.8	2.0	2.9	3.3	1.9	1.8	2.1	1.7	2.8	2.4	2.3
COD	mg/l	3.6	6.8	9.5	8.0	5.4	8.1	3.9	4.5	3.5	2.7	7.2	3.0	5.0
浮遊物質	mg/l	2.8	9.8	9.0	17.2	7.4	11.4	3.0	4.8	2.4	5.6	53.2	2.9	6.5
全窒素	mg/l	0.40	0.78	0.81	0.64	0.49	0.86	0.49	0.45	0.52	0.47	0.94	0.40	0.51
全リン	mg/l	0.039	0.127	0.194	0.105	0.084	0.098	0.062	0.049	0.062	0.056	0.216	0.045	0.073
溶存酸素*1	mg/l	9.35	8.47	7.96	6.81	6.47	6.24	7.95	9.65	7.88	9.08	9.91	8.64	8.22
大腸菌群数*1	MPN/100ml	700	35,000	4,900	54,000	17,000	54,000	3,300	4,900	190	700	1,700	230	4,100

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		7.2	7.0	7.2	7.2	7.1	7.2	19.0	7.2	7.3	7.0	7.2	7.1	7.2
BOD	mg/l	2.8	3.1	3.2	1.7	5.5	3.0	2.2	1.6	2.0	1.2	2.4	3.0	2.6
COD	mg/l	3.3	5.9	6.4	6.2	7.1	6.8	5.0	4.0	2.6	2.1	7.0	3.9	5.5
浮遊物質	mg/l	1.6	1.0	4.0	4.4	8.8	9.2	8.8	5.8	1.4	0.5未満	18.4	2.9	4.2
全窒素	mg/l	0.14	0.25	0.29	0.26	0.41	0.36	0.23	0.19	0.12	0.14	0.33	0.27	0.26
全リン	mg/l	0.016	0.035	0.025	0.023	0.028	0.034	0.028	0.017	0.011	0.012	0.056	0.028	0.027
溶存酸素*1	mg/l	9.35	5.31	5.91	6.03	5.61	5.01	6.25	8.05	8.64	6.14	11.44	7.21	6.20
大腸菌群数*1	MPN/100ml	490	7,900	22,000	7,900	700	11,000	3,300	1,700	78	210	35,000	78	2,500

## 水質調査

## 令和2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		7.2	7.1	7.2	7.7	7.6	8.1	7.6	7.4	7.4	7.3	7.4	7.1	7.4
BOD	mg/l	24.6	29.4	22.8	5.6	12.7	7.5	8.2	13.0	45.1	57.5	10.7	24.9	17.9
COD	mg/l	12.1	16.8	17.8	8.5	10.0	8.4	10.4	10.5	19.8	20.4	10.3	10.8	10.7
浮遊物質	mg/l	8.2	9.6	10.0	4.4	9.0	3.4	5.6	14.6	9.6	19.4	7.4	6.7	8.6
全窒素	mg/l	9.14	13.80	13.60	4.20	6.40	5.06	10.30	7.29	12.30	15.90	3.59	11.80	9.72
全リン	mg/l	1.010	1.630	1.910	0.508	0.828	0.697	1.440	0.936	1.650	1.900	0.324	1.290	1.150
溶存酸素*1	mg/l	9.02	6.13	6.81	8.18	5.57	7.68	7.41	10.15	8.24	7.61	11.31	8.30	7.93
大腸菌群数*1	MPN/100ml	92,000	92,000	54,000	160,000	92,000	28,000	92,000	22,000	17,000	35,000	54,000	24,000	54,000

## 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		9.0	8.0	8.9	9.7	9.5	8.8	8.2	8.0	7.8	7.5	7.4	7.6	8.1
BOD	mg/l	5.2	5.1	5.1	2.8	4.9	3.5	4.4	3.3	6.6	27.2	4.4	8.7	5.0
COD	mg/l	9.1	11.0	12.4	6.9	9.0	6.6	8.8	7.8	10.2	22.6	9.5	10.9	9.3
浮遊物質	mg/l	4.6	4.4	5.4	4.6	7.0	1.8	3.4	2.6	8.0	39.6	9.0	4.2	4.6
全窒素	mg/l	2.08	4.57	4.42	0.78	0.97	2.20	2.90	3.29	2.65	8.01	3.11	6.14	3.01
全リン	mg/l	0.625	1.180	0.864	0.242	0.427	0.277	0.571	0.662	1.470	1.520	0.325	0.884	0.644
溶存酸素*1	mg/l	9.91	7.31	7.77	8.10	7.01	5.6	7.35	7.15	8.91	6.33	10.70	7.41	7.38
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,300	17,000	4,900	13,000.0	700	17,000	92,000	3,500	940	4,900	13,000	390	4,900

## 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		6.9	7.4	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.0	7.3	7.4
BOD	mg/l	2.7	1.6	2.8	3.7	2.1	1.7	1.4	1.3	4.6	2.7	4.5	2.6	2.7
COD	mg/l	1.5	3.4	6.6	1.5	1.6	2.1	1.4	1.3	1.6	2.0	4.9	2.7	1.8
浮遊物質	mg/l	1.0	8.6	44.0	3.0	1.2	3.2	0.5未満	0.6	0.6	0.6	3.1	1.3	1.3
全窒素	mg/l	1.96	1.11	1.56	1.05	1.10	1.57	1.70	1.65	1.97	1.74	1.94	2.05	1.68
全リン	mg/l	0.046	0.069	0.232	0.047	0.033	0.042	0.040	0.053	0.043	0.035	0.067	0.062	0.047
溶存酸素*1	mg/l	8.98	9.65	8.99	9.08	8.97	9.42	8.33	8.66	8.55	8.98	9.27	9.13	8.99
大腸菌群数*1	MPN/100ml	3,300	3,300	4,900	7,900	14,000	4,600	11,000	2,200	1,100	4,900	92,000	1,400	4,800

## 水質調査

## 令和2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		6.9	7.4	7.3	7.3	7.6	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
BOD	mg/l	2.8	1.2	2.7	3.5	1.5	2.0	1.4	1.4	1.7	2.2	3.4	2.2	2.1
COD	mg/l	2.4	2.7	2.6	4.9	1.6	2.1	1.5	1.4	1.6	2.7	3.1	2.2	2.3
浮遊物質	mg/l	1.0	4.4	1.4	26.0	2.0	4.4	0.5未満	0.5未満	1.2	1.8	3.7	1.0	1.6
全窒素	mg/l	2.01	1.14	1.52	0.78	1.21	1.28	1.86	1.88	2.12	2.14	1.73	2.03	1.80
全リン	mg/l	0.040	0.091	0.058	0.131	0.035	0.041	0.057	0.065	0.057	0.056	0.054	0.061	0.057
溶存酸素*1	mg/l	9.28	9.63	9.23	9.11	9.07	9.18	9.05	9.02	9.25	9.80	13.19	9.85	9.24
大腸菌群数*1	MPN/100ml	7,000	13,000	17,000	24,000	22,000	11,000	17,000	2,300	4,900	4,900	7,900	700	9,500

## 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		7.1	7.4	7.4	7.2	7.3	7.6	7.6	7.5	7.5	7.5	7.2	7.6	7.5
BOD	mg/l	2.6	2.2	3.3	2.9	3.1	1.8	2.7	9.7	38.5	18.0	2.8	2.4	2.9
COD	mg/l	3.9	3.1	2.5	2.2	3.7	2.5	6.9	27.4	31.5	18.5	5.1	4.4	4.2
浮遊物質	mg/l	3.0	2.6	1.8	2.8	4.0	2.0	3.6	9.8	9.8	2.2	1.1	0.8	2.7
全窒素	mg/l	0.77	0.59	0.73	0.88	0.83	0.86	0.62	2.86	4.61	5.47	1.77	2.08	0.87
全リン	mg/l	0.046	0.068	0.050	0.049	0.054	0.048	0.084	0.550	0.738	0.230	0.066	0.062	0.064
溶存酸素*1	mg/l	9.14	9.21	9.13	8.39	6.82	6.12	8.70	7.04	4.91	7.95	11.21	10.04	8.55
大腸菌群数*1	MPN/100ml	3,500	17,000	35,000	54,000	92,000	17,000	28,000	330,000	13,000	4,900	35,000	7,900	23,000

## 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		7.0	7.4	7.4	7.3	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5
BOD	mg/l	2.7	4.0	3.4	2.5	2.4	1.9	2.2	1.3	3.4	4.8	3.9	2.8	2.8
COD	mg/l	9.9	7.4	5.0	2.2	3.5	3.3	3.7	3.0	4.3	4.9	5.2	3.8	4.1
浮遊物質	mg/l	79.5	44.4	15.0	2.4	7.4	10.6	2.6	3.2	1.8	0.5未満	0.9	1.0	2.9
全窒素	mg/l	1.17	0.74	0.57	1.02	0.56	0.64	1.03	1.03	0.79	2.24	0.69	0.83	0.81
全リン	mg/l	0.425	0.192	0.103	0.058	0.072	0.057	0.070	0.059	0.058	0.392	0.063	0.050	0.067
溶存酸素*1	mg/l	10.76	9.50	8.69	8.60	7.97	9.50	8.88	10.25	7.61	9.31	10.60	10.03	9.41
大腸菌群数*1	MPN/100ml	13,000	11,000	4,900	24,000	92,000	1,400	14,000	700	1,100	490	140	130	3,200

## 令和2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		7.0	7.4	7.3	7.2	7.6	7.5	7.3	7.4	7.7	7.7	7.6	7.8	7.5
BOD	mg/l	2.4	3.7	3.4	3.8	2.2	1.9	1.6	1.7	3.3	3.8	2.6	3.5	3.0
COD	mg/l	11.4	7.9	5.4	4.6	3.5	2.9	3.1	2.7	4.1	5.2	4.3	5.3	4.5
浮遊物質	mg/l	119.0	50.5	14.2	23.2	9.2	6.6	2.2	3.4	10.2	7.8	3.8	5.6	8.5
全窒素	mg/l	1.33	0.88	0.79	0.97	0.79	1.00	1.84	1.54	1.49	1.88	1.30	1.24	1.27
全リン	mg/l	0.528	0.294	0.141	0.132	0.109	0.060	0.068	0.093	0.169	0.232	0.174	0.170	0.155
溶存酸素*1	mg/l	10.84	9.53	8.85	9.06	7.82	7.18	8.14	8.74	9.54	10.50	10.45	9.97	9.30
大腸菌群数*1	MPN/100ml	22,000	13,000	7,000	92,000	7,900	13,000	17,000	3,300	7,000	1,300	260	170	7,500

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		6.9	7.4	7.4	7.4	8.4	8.4	7.8	7.8	7.6	7.5	7.4	7.6	7.6
BOD	mg/l	3.0	2.7	3.4	3.4	2.8	3.2	1.5	1.6	2.3	1.7	2.4	2.0	2.6
COD	mg/l	7.7	8.0	4.8	6.0	3.0	3.6	3.9	3.0	2.2	2.4	2.9	2.7	3.3
浮遊物質	mg/l	47.3	30.6	9.6	46.8	8.6	14.2	1.4	2.4	0.5未満	1.4	1.6	1.4	5.5
全窒素	mg/l	0.97	0.85	0.69	0.78	0.47	0.48	0.89	1.26	1.42	1.42	0.95	1.15	0.92
全リン	mg/l	0.180	0.178	0.097	0.207	0.059	0.055	0.074	0.061	0.081	0.045	0.071	0.080	0.077
溶存酸素*1	mg/l	11.82	9.91	9.19	9.18	9.30	7.58	9.03	9.35	9.36	9.83	11.27	9.13	9.33
大腸菌群数*1	MPN/100ml	13,000	17,000	17,000	28,000	14,000	11,000	13,000	7,000	4,900	1,300	790	230	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		6.7	7.3	7.3	7.3	7.5	7.6	7.4	7.4	7.6	7.4	45.0	7.5	7.4
BOD	mg/l	1.5	1.0	2.1	2.5	1.0	1.3	1.0	1.0	1.3	2.1	1.5	2.0	1.4
COD	mg/l	1.7	3.3	1.5	2.2	0.7	1.2	1.3	1.4	0.9	0.9	0.6	1.1	1.3
浮遊物質	mg/l	1.8	3.4	0.6	2.0	0.6	2.2	1.0	1.2	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.8
全窒素	mg/l	0.54	0.71	0.59	0.44	0.46	0.52	0.52	0.51	0.43	0.46	0.43	0.45	0.49
全リン	mg/l	0.028	0.024	0.019	0.022	0.020	0.022	0.015	0.023	0.024	0.015	0.013	0.020	0.021
溶存酸素*1	mg/l	12.35	10.76	9.51	10.03	8.88	8.67	10.03	10.31	10.02	13.19	13.54	13.04	10.17
大腸菌群数*1	MPN/100ml	130	330	2,200	4,900	24,000	1,300	490	330	490	220	45	490	490

## 令和2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		6.7	7.3	7.3	7.3	7.4	7.6	7.4	7.4	7.6	7.4	7.2	7.4	7.4
BOD	mg/l	1.9	1.4	2.8	3.3	1.9	1.6	1.1	1.1	1.6	2.0	2.0	1.9	1.9
COD	mg/l	3.0	6.0	2.5	3.9	2.0	2.4	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5	1.3	1.8
浮遊物質	mg/l	6.8	11.4	0.5未満	5.8	1.8	6.8	1.2	1.0	2.0	3.0	0.5未満	0.5未満	1.9
全窒素	mg/l	0.64	0.72	0.71	0.64	0.22	0.51	0.88	0.36	0.28	0.39	0.64	0.48	0.58
全リン	mg/l	0.039	0.057	0.033	0.047	0.020	0.040	0.031	0.016	0.033	0.015	0.018	0.020	0.032
溶存酸素*1	mg/l	12.38	10.29	9.59	9.74	9.03	9.22	9.82	11.07	11.21	13.10	13.12	12.31	10.68
大腸菌群数*1	MPN/100ml	220	13,000	3,300	14,000	92,000	2,200	3,300	700	68	7	170	78	1,500

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		6.9	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.2	6.5~8.5
BOD	mg/l	1.9	1.1	2.8	2.8	3.0	1.2	1.0	1.2	1.5	1.3	1.2	1.4	1.4	1.0以下
COD	mg/l	1.6	5.0	1.6	2.2	2.8	1.5	1.2	1.2	0.7	1.1	0.6	1.0	1.4	-
浮遊物質	mg/l	1.4	13.8	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	0.5未満	0.5	25.0以下
全窒素	mg/l	0.35	0.43	0.31	0.25	0.67	0.32	0.29	0.26	0.25	0.30	0.27	0.27	0.30	-
全リン	mg/l	0.017	0.018	0.007	0.006	0.005	0.005	0.003	0.004	0.009	0.003	0.003	0.006	0.006	-
溶存酸素*1	mg/l	12.89	10.61	10.19	9.78	8.62	8.56	9.51	11.35	12.12	14.01	14.15	12.66	10.98	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100ml	2	790.0	45	3,300	17,000	3,300	170	45	5	2	0	2	45	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		6.7	7.2	7.1	7.2	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	6.5~8.5
BOD	mg/l	2.0	1.2	2.6	2.5	1.7	1.6	1.4	1.7	1.4	1.6	1.5	1.4	1.6	1.0以下
COD	mg/l	1.8	2.2	2.4	2.2	1.5	2.3	2.6	1.7	1.1	1.2	1.0	1.1	1.8	-
浮遊物質	mg/l	3.2	2.6	2.0	7.4	1.4	10.4	25.2	2.4	0.5未満	1.4	0.5未満	2.3	2.4	25.0以下
全窒素	mg/l	0.34	0.28	0.41	0.39	0.31	0.54	0.51	0.37	0.25	0.34	0.23	0.30	0.34	-
全リン	mg/l	0.023	0.019	0.017	0.039	0.010	0.047	0.088	0.015	0.010	0.011	0.005	0.018	0.018	-
溶存酸素*1	mg/l	9.51	8.22	7.77	7.17	7.61	7.45	7.54	8.25	8.14	9.60	11.53	9.57	8.18	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100ml	79	700	1,100	3,300	2,200	17,000	790	170	210	45	33	23	460	50以下

## 令和2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		7.7	7.3	7.2	7.2	7.0	7.5	7.4	7.4	7.5	7.7	7.1	7.7	7.4
BOD	mg/l	1.8	3.0	3.9	2.8	2.2	1.6	1.4	1.7	5.1	4.9	2.2	2.8	2.5
COD	mg/l	4.1	6.2	4.8	3.7	2.6	2.7	2.1	2.8	8.9	7.1	2.2	4.2	3.9
浮遊物質	mg/l	6.6	13.6	15.8	12.2	10.0	10.8	8.2	14.0	28.0	18.2	3.2	1.6	11.5
全窒素	mg/l	1.41	0.90	1.13	1.14	1.33	1.04	1.53	1.50	6.17	3.08	0.71	0.76	1.24
全リン	mg/l	0.045	0.189	0.125	0.083	0.043	0.036	0.036	0.033	0.935	0.327	0.020	0.039	0.044
溶存酸素*1	mg/l	9.06	9.67	8.49	9.61	9.53	9.35	9.27	10.74	9.71	9.61	12.62	10.12	9.61
大腸菌群数*1	MPN/100ml	2,800	11,000	17,000	11,000	54,000	4,600	22,000	3,300	2,300	330	1,700	140	4,000

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		7.4	7.3	7.3	7.2	7.6	7.6	7.4	7.5	7.6	7.7	7.3	7.7	7.5
BOD	mg/l	2.0	2.5	3.2	3.3	2.7	2.1	1.3	1.1	2.3	2.3	1.5	2.8	2.3
COD	mg/l	3.7	5.1	3.9	3.9	2.8	2.4	1.6	2.5	2.8	3.2	1.5	3.9	3.0
浮遊物質	mg/l	5.0	7.4	7.4	10.0	7.2	4.2	1.8	2.2	1.6	4.6	1.2	8.2	4.8
全窒素	mg/l	0.95	0.94	0.79	0.87	0.99	0.73	0.86	0.80	1.09	0.75	0.60	0.86	0.86
全リン	mg/l	0.099	0.152	0.151	0.138	0.132	0.066	0.088	0.125	0.211	0.151	0.063	0.137	0.135
溶存酸素*1	mg/l	11.44	10.24	10.19	9.23	9.69	10.45	10.13	9.47	11.35	10.93	12.24	10.38	10.31
大腸菌群数*1	MPN/100ml	2,200	22,000	11,000	28,000	3,300	11,000	17,000	24,000	7,900	1,400	3,300	1,100	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		7.4	7.3	7.5	7.2	8.6	8.6	7.8	7.8	8.2	7.7	7.4	8.9	7.8
BOD	mg/l	2.7	2.3	3.6	3.4	2.6	2.4	1.9	3.1	3.5	4.0	3.1	2.4	2.9
COD	mg/l	5.4	7.1	4.0	5.8	4.5	3.5	3.5	4.3	4.0	5.6	3.4	4.1	4.2
浮遊物質	mg/l	4.4	14.2	8.6	13.2	9.8	9.4	5.0	8.6	4.2	5.0	5.0	2.3	6.8
全窒素	mg/l	0.78	0.89	0.56	0.82	0.48	0.59	0.97	0.88	0.77	1.38	0.93	0.57	0.80
全リン	mg/l	0.098	0.140	0.105	0.098	0.088	0.051	0.056	0.093	0.101	0.099	0.080	0.107	0.098
溶存酸素*1	mg/l	9.37	10.43	9.85	10.05	9.88	10.38	10.06	10.67	12.47	11.72	11.73	14.10	10.41
大腸菌群数*1	MPN/100ml	7,900	35,000	35,000	7,000	17,000	35,000	7,900	4,900	4,900	450	790	170	7,500

## 水質調査

## 令和2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		7.1	7.2	7.2	7.0	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2
BOD	mg/l	1.9	2.3	2.8	3.0	1.5	1.2	1.1	1.1	1.2	2.1	1.5	1.6	1.6
COD	mg/l	2.0	5.6	2.8	3.1	1.6	1.2	1.2	1.1	0.9	1.3	0.8	0.8	1.3
浮遊物質	mg/l	2.6	23.0	6.4	13.4	3.8	3.4	4.6	3.2	2.0	3.6	1.3	2.0	3.5
全窒素	mg/l	0.93	0.99	0.92	1.01	0.92	1.10	1.34	1.33	1.32	1.23	0.88	0.89	1.00
全リン	mg/l	0.053	0.159	0.083	0.084	0.031	0.021	0.028	0.022	0.037	0.025	0.020	0.020	0.030
溶存酸素*1	mg/l	10.44	9.35	9.59	8.99	10.14	11.49	10.11	10.76	10.97	10.25	10.44	11.20	10.35
大腸菌群数*1	MPN/100ml	9,400	2,300	22,000	14,000	22,000	17,000	7,900	3,300	4,900	1,300	230	330	6,400

## 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		7.6	7.5	7.4	9.3	8.0	7.5	7.5	7.3	7.6	6.9	7.1	7.7	7.5
BOD	mg/l	1.1	1.8	3.8	2.0	1.1	1.0	1.0	0.6	1.3	1.5	0.6	2.1	1.2
COD	mg/l	3.5	4.6	7.3	3.2	3.0	2.6	3.3	2.9	3.5	3.7	2.5	3.3	3.3
浮遊物質	mg/l	4.2	9.2	30.2	3.4	4.8	4.7	1.6	0.7	0.5未満	0.6	0.5	0.6	2.5
全窒素	mg/l	0.96	0.56	0.87	0.73	0.52	0.51	0.44	1.56	2.66	1.54	1.32	0.55	0.80
全リン	mg/l	0.194	0.138	0.269	0.168	0.182	0.165	0.075	0.323	0.570	0.073	0.159	0.107	0.167
溶存酸素*1	mg/l	11.4	10.2	9.0	9.6	8.7	8.9	9.2	10.8	11.2	12.6	13.1	12.2	10.5
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,700	7,900	35	17	23,000	24,000	24,000	4,900	7,000	700	330	460	3,300

## 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	7.8	7.6	8.0	8.0	8.4	7.6	7.7	7.7	7.0	7.2	7.6	7.7
BOD	mg/l	0.8	1.5	2.1	1.2	0.9	0.9	1.0	0.7	1.4	1.8	0.6	2.1	1.1
COD	mg/l	3.0	3.2	2.9	2.3	2.0	2.4	3.2	2.3	2.9	3.8	2.5	2.4	2.7
浮遊物質	mg/l	3.4	9.7	4.0	7.3	6.1	1.0	1.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.8	1.0	1.3
全窒素	mg/l	0.58	0.41	0.48	0.88	0.40	0.32	0.70	0.45	0.42	0.92	0.49	0.44	0.48
全リン	mg/l	0.066	0.039	0.050	0.047	0.056	0.021	0.023	0.016	0.010	0.048	0.020	0.02	0.031
溶存酸素*1	mg/l	11.7	10.5	9.0	9.3	9.0	9.7	9.5	11.1	12.7	13.1	13.1	11.9	10.8
大腸菌群数*1	MPN/100ml	490	4,900	35	17	17,000	92,000	35,000	3,300	460	330	220	790	640

## 水質調査

## 令和2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	7.4	7.2	7.6	7.4	7.2	7.6	7.5	7.6	7.0	7.2	7.3	7.4
BOD	mg/l	0.5未満	1.1	2.2	1.2	0.7	0.8	0.5未満	0.6	0.9	1.3	0.5未満	1.6	0.9
COD	mg/l	1.8	2.3	2.6	2.4	2.2	2.2	1.6	1.3	1.6	1.7	1.6	1.5	1.8
浮遊物質	mg/l	5.0	4.0	3.3	6.2	4.6	3.4	3.2	0.6	0.5未満	0.5未満	0.7	0.7	3.3
全窒素	mg/l	1.00	1.30	0.75	0.99	0.81	0.70	0.59	0.51	0.32	0.30	0.42	0.36	0.65
全リン	mg/l	0.060	0.038	0.046	0.057	0.038	0.025	0.018	0.014	0.007	0.012	0.023	0.009	0.024
溶存酸素*1	mg/l	10.5	9.7	9.0	8.7	8.5	8.6	9.3	10.9	11.8	12.9	11.9	11.5	10.1
大腸菌群数*1	MPN/100ml	490	7,900	24	35	49,000	35,000	7,000	3,300	460	330	330	790	640

No.35 南川・下流(小八木町)

測定項目	単位	測定月												中央値
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
pH		7.4	7.8	7.4	7.8	7.9	7.5	7.5	7.5	7.5	6.9	7.1	7.6	7.5
BOD	mg/l	0.7	1.2	2.2	1.0	0.7	0.8	0.5	0.5未満	1.6	1.8	0.5未満	1.5	0.9
COD	mg/l	3.1	2.6	2.6	2.2	1.9	1.9	1.8	1.2	1.9	2.8	1.5	1.5	1.9
浮遊物質	mg/l	6.6	5.0	5.6	4.2	2.8	2.4	2.3	1.0	1.4	2.0	0.7	0.6	2.4
全窒素	mg/l	0.98	0.82	0.70	0.73	0.56	0.56	0.92	0.58	0.97	1.62	0.81	0.67	0.77
全リン	mg/l	0.108	0.066	0.059	0.070	0.076	0.088	0.039	0.037	0.137	0.089	0.041	0.037	0.068
溶存酸素*1	mg/l	11.3	10.7	9.4	8.6	9.0	9.4	9.5	11.7	11.7	12.7	12.5	12.1	11.0
大腸菌群数*1	MPN/100ml	1,400	1,700	11	7,900	13,000	2,200	11,000	3,100	1,300	2,300	330	230	2,000

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		7.4	7.7	7.5	8.2	8.0	7.7	7.5	7.5	7.5	6.8	7.1	7.8	7.5
BOD	mg/l	1.0	1.8	2.6	1.3	0.8	1.2	1.1	0.5	2.1	2.4	0.6	1.7	1.3
COD	mg/l	5.4	6.4	4.5	2.6	2.5	2.2	3.2	1.9	3.4	5.1	2.6	2.5	2.9
浮遊物質	mg/l	63.0	21.0	11.6	7.7	7.0	6.4	3.4	0.8	3.6	1.4	1.3	1.0	5.0
全窒素	mg/l	1.12	0.89	0.73	0.59	0.34	0.47	0.95	0.54	0.60	3.08	1.33	1.11	0.81
全リン	mg/l	0.204	0.179	0.143	0.090	0.074	0.048	0.091	0.036	0.040	0.103	0.089	0.070	0.090
溶存酸素*1	mg/l	11.2	10.1	8.9	8.5	8.8	8.9	9.3	10.9	12.9	13.2	12.9	12.0	10.5
大腸菌群数*1	MPN/100ml	2,300	13,000	54	13	17,000	13,000	17,000	7,900	3,500	1,300	1,300	1,700	2,900

## 令和2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		7.5	7.7	7.4	8.2	7.8	7.7	7.5	7.8	7.7	7	7.3	7.4	7.6
BOD	mg/l	3.2	1.4	2.3	1.4	1.4	1.7	0.6	0.6	1.6	0.7	0.5未満	1.8	1.4
COD	mg/l	4.6	3.0	3.7	2.6	3.9	3.1	1.5	1.0	2.5	1.0	1.4	1.5	2.6
浮遊物質	mg/l	8.6	7.1	10.3	10.0	4.8	4.8	2.3	2.7	0.5未満	1.5	2.0	1.8	3.8
全窒素	mg/l	1.12	0.77	1.17	0.93	0.36	0.36	1.20	0.69	0.75	0.75	0.84	0.90	0.81
全リン	mg/l	0.204	0.099	0.130	0.111	0.153	0.073	0.086	0.068	0.173	0.066	0.123	0.253	0.117
溶存酸素*1	mg/l	11.2	10.1	9.1	8.5	8.5	9.5	9.2	11.0	12.5	12.1	11.2	11.9	10.6
大腸菌群数*1	MPN/100ml	2,300	17,000	92	54,000	79,000	54,000	35,000	7,900	1,700	790	490	790	5,100

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		9.8	8.1	8.0	9.4	9.2	8.9	9.2	9.9	9.1	7.6	10.0	10.0	9.2
BOD	mg/l	4.6	2.0	3.2	2.0	1.1	2.1	2.4	1.6	2.2	2.5	0.7	15.6	2.2
COD	mg/l	6.9	7.0	4.4	3.3	3.9	6.3	5.6	6.9	4.8	7.3	2.8	19.4	6.0
浮遊物質	mg/l	13.0	54.0	13.6	9.1	12.1	36.0	1.9	0.9	1.8	0.5未満	1.6	12.1	10.6
全窒素	mg/l	1.00	0.97	0.97	0.95	0.71	0.81	1.55	3.01	2.06	3.64	0.72	1.13	0.99
全リン	mg/l	0.178	0.254	0.182	0.158	0.191	0.163	0.188	0.557	0.288	0.25	0.200	0.291	0.196
溶存酸素*1	mg/l	13.2	10.4	9.1	9.7	9.5	9.3	10.7	18.4	17.4	15.1	14.2	19.2	12.0
大腸菌群数*1	MPN/100ml	2,800	11,000	54	11,000	11,000	700	160,000	1,700	790	7,000	490	92,000	4,400

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		6.8	7.5	7.2	7.3	7.8	7.8	7.7	7.8	7.6	7.4	7.2	7.4	7.5
BOD	mg/l	2.7	2.5	2.8	2.8	2.3	1.6	2.1	1.6	1.8	1.9	1.7	1.7	2.0
COD	mg/l	8.8	8.4	4.1	5.4	3.2	2.7	5.1	3.8	1.7	2.2	1.8	1.9	3.5
浮遊物質	mg/l	51.3	38.8	10.8	22.2	12.4	8.0	1.4	3.4	2.2	1.6	1.9	1.3	5.7
全窒素	mg/l	0.89	0.78	0.45	0.64	0.37	0.60	0.95	1.36	0.45	0.44	0.46	0.52	0.56
全リン	mg/l	0.237	0.226	0.065	0.173	0.074	0.045	0.105	0.015	0.019	0.010	0.019	0.025	0.055
溶存酸素*1	mg/l	12.26	9.67	9.24	8.88	8.69	9.14	10.25	11.05	11.03	12.74	13.92	12.84	10.64
大腸菌群数*1	MPN/100ml	14,000	22,000	54,000	7,000	54,000	3,300	4,900	2,300	460	1,700	940	490	4,100

## 令和2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		6.9	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.0	7.1	7.1	6.5~8.5
BOD	mg/l	5.5	3.1	3.1	2.8	1.9	1.6	2.5	4.1	3.5	2.1	4.1	3.5	3.1	1.0以下
COD	mg/l	3.9	4.0	2.7	3.2	2.6	2.3	2.2	3.6	2.7	2.4	4.0	3.6	3.0	-
浮遊物質	mg/l	11.2	4.8	7.4	2.0	0.5未満	2.4	4.4	8.6	6.4	9.4	21.3	8.2	6.9	25.0以下
全窒素	mg/l	0.84	0.55	0.48	0.28	0.19	0.20	0.23	0.25	0.39	0.61	0.70	0.52	0.44	-
全リン	mg/l	0.066	0.050	0.037	0.023	0.019	0.018	0.016	0.039	0.047	0.051	0.111	0.064	0.043	-
溶存酸素*1	mg/l	6.13	5.12	4.98	5.20	4.13	4.05	2.82	4.61	7.64	7.51	7.42	10.20	5.16	7.5以上
大腸菌群数*1	MPN/100ml	3,300	1,700	2,200	940	790	2,800	700	140	140	68	270	40.0	750	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>