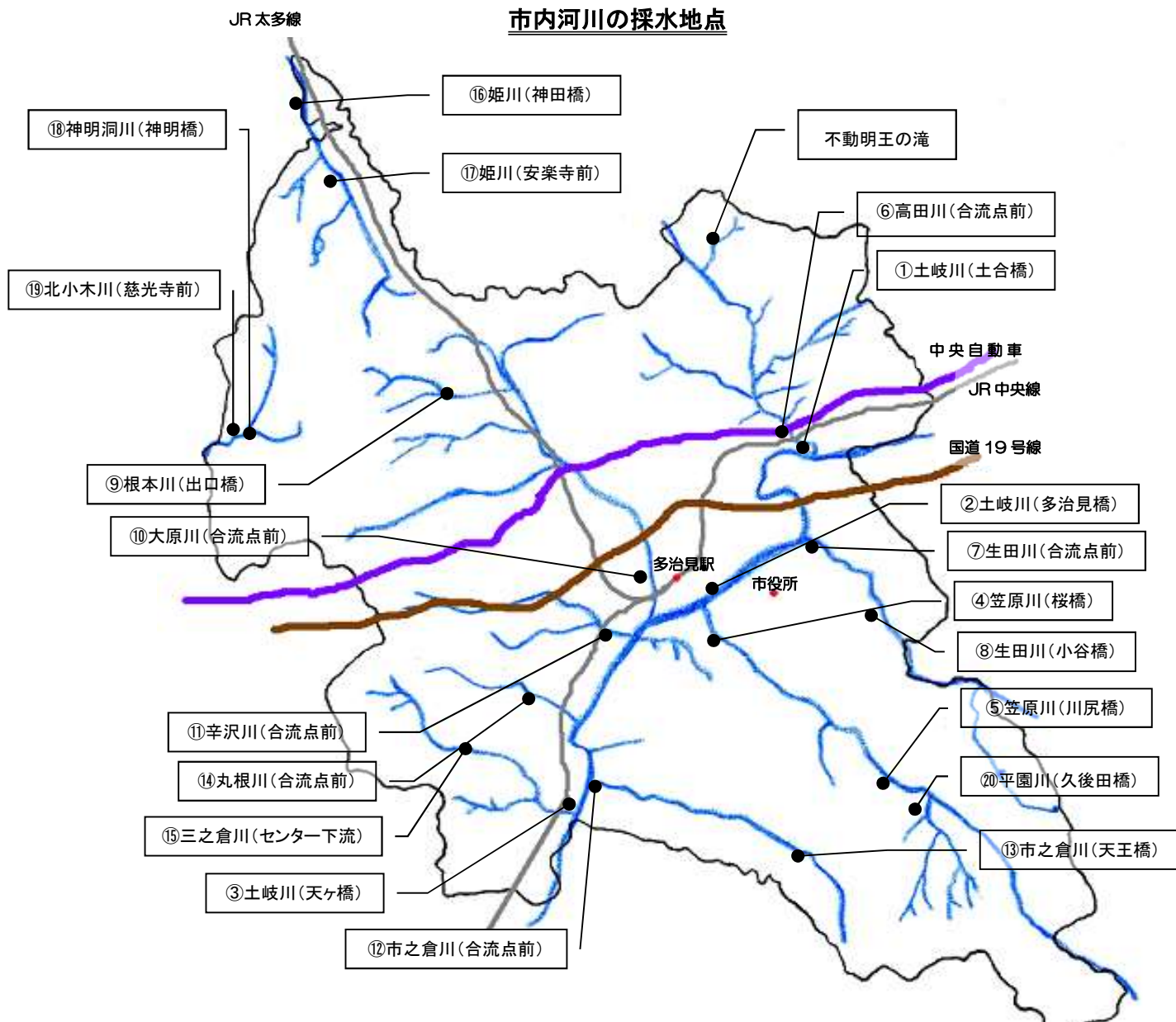


河川水質調査結果

市内河川の採水地点





⑦生田川(合流点前)



⑧生田川(小谷橋)



⑨根本川(出口橋)



⑩大原川(合流点前)



⑪辛沢川(合流点前)



⑫市之倉川(合流点前)



⑬市之倉川(天王橋)



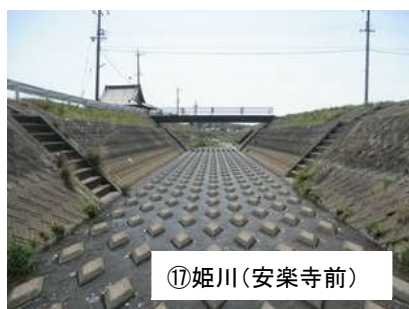
⑭丸根川(合流点前)



⑮三之倉川(センター下流)



⑯姫川(神田橋)



⑰姫川(安楽寺前)



⑱神明洞川(神明橋)



⑲北小木川(慈光寺前)



⑳平園川(久後田橋)

(1)pH:水素イオン濃度

採水場所／月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均	最大	最小	環境基準
①土岐川 土合橋	7.0	7.7	7.6	7.5	8.1	7.5	7.7	7.4	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	8.1	7.0	6.5～8.5
②土岐川 多治見橋	7.4	7.7	7.8	7.6	8.6	7.6	7.8	7.5	7.9	7.7	7.4	7.6	7.7	8.6	7.4	6.5～8.5
③土岐川 天ヶ橋	7.6	7.8	7.8	7.7	8.1	7.7	7.8	7.6	8.0	7.6	7.5	7.9	7.8	8.1	7.5	6.5～8.5
④笠原川 桜橋	7.6	7.7	7.7	7.7	8.4	7.6	7.8	7.5	7.8	7.6	7.4	7.6	7.7	8.4	7.4	6.5～8.5
⑤笠原川 川尻橋	7.5	7.8	7.5	7.7	7.9	7.7	7.6	7.5	7.3	7.6	7.5	7.5	7.6	7.9	7.3	6.5～8.5
⑥高田川 合流点前	7.3	7.6	7.6	7.5	8.0	7.5	7.6	7.5	7.7	7.6	7.5	7.7	7.6	8.0	7.3	
⑦生田川 合流点前	7.1	7.7	7.7	7.6	8.0	7.8	7.6	7.4	7.6	7.5	7.4	7.6	7.6	8.0	7.1	
⑧生田川 小谷橋	7.4	7.7	7.3	7.6	7.8	7.6	7.5	7.6	7.2	7.5	7.4	7.4	7.5	7.8	7.2	
⑨根本川 出口橋	7.5	7.5	7.2	7.5	7.8	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.7	7.5	7.5	7.8	7.2	
⑩大原川 合流点前	7.4	7.6	7.6	7.5	8.4	7.5	7.7	7.4	7.9	7.7	7.2	7.7	7.6	8.4	7.2	
⑪辛沢川 合流点前	6.8	6.9	7.0	6.9	6.5	6.6	6.9	6.8	6.8	6.9	7.0	6.9	6.8	7.0	6.5	
⑫市之倉川 合流点前	7.3	7.7	7.6	7.6	7.9	7.5	7.6	7.5	7.8	7.5	7.3	7.6	7.6	7.9	7.3	
⑬市之倉川 天王橋	7.3	7.4	7.1	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	6.9	7.1	7.0	6.9	7.2	7.4	6.9	
⑭丸根川 合流点前	7.4	7.7	7.6	7.5	7.6	7.4	7.6	7.5	7.8	7.6	7.2	7.8	7.6	7.8	7.2	
⑮三之倉川 ㇿ下流	7.6	7.6	7.5	7.4	7.8	7.7	7.8	7.7	7.9	7.5	7.5	7.8	7.7	7.9	7.4	
⑯姫川 神田橋	7.7	7.5	7.1	7.3	7.2	7.2	7.5	7.5	7.3	7.4	7.6	7.5	7.4	7.7	7.1	
⑰姫川 安楽寺前	7.7	7.8	7.4	7.5	8.1	7.8	7.6	7.9	7.4	8.7	7.9	7.6	7.8	8.7	7.4	
⑱神明洞川 神明橋	7.7	7.8	7.4	7.2	7.8	7.7	7.5	7.6	7.4	7.7	7.8	7.6	7.6	7.8	7.2	
⑲北小木川 慈光寺前	7.9	7.6	7.2	7.4	7.3	7.5	7.6	7.6	7.5	7.6	7.8	7.6	7.6	7.9	7.2	
⑳平園川 久後田橋	7.4	7.5	7.3	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	7.2	7.5	7.5	7.4	7.4	7.6	7.2	

(2)BOD:生物化学的酸素要求量 (単位:mg/L)

採水場所／月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均	最大	最小	環境基準
①土岐川 土合橋	0.66	0.62	0.37	0.47	0.85	0.72	0.56	0.40	0.57	0.99	0.94	1.4	0.71	1.4	0.37	3.0 以下
②土岐川 多治見橋	0.66	0.46	0.38	0.44	0.82	0.54	0.56	0.43	0.56	0.98	1.1	1.2	0.68	1.2	0.38	3.0 以下
③土岐川 天ヶ橋	0.71	0.51	0.43	0.31	1.0	0.59	0.30	0.56	0.68	1.0	1.2	1.3	0.72	1.3	0.30	3.0 以下
④笠原川 桜橋	0.82	0.34	0.27	0.31	1.0	0.51	0.44	0.46	0.45	1.2	1.5	1.3	0.72	1.5	0.27	2.0 以下
⑤笠原川 川尻橋	0.49	0.93	0.80	0.54	0.77	0.68	0.75	0.41	0.87	0.73	0.61	1.1	0.72	1.10	0.41	2.0 以下
⑥高田川 合流点前	0.54	0.36	0.28	0.35	0.44	0.42	0.39	0.42	0.33	0.70	0.86	0.46	0.46	0.86	0.28	
⑦生田川 合流点前	0.72	0.42	0.20	0.46	0.76	0.51	0.49	0.37	0.25	0.83	0.95	0.63	0.55	1.0	0.20	
⑧生田川 小谷橋	0.65	1.9	0.97	0.70	0.93	0.64	1.2	0.64	1.0	0.99	1.0	1.3	0.99	1.9	0.64	
⑨根本川 出口橋	0.77	0.78	1.3	0.74	0.78	0.63	0.90	0.55	0.93	0.71	2.0	1.6	0.97	2.0	0.55	
⑩大原川 合流点前	0.59	0.40	0.33	0.34	0.87	0.50	0.49	0.24	0.28	0.64	0.95	0.81	0.54	1.0	0.24	
⑪辛沢川 合流点前	1.1	1.4	1.5	1.6	0.23	0.38	0.44	0.32	0.36	0.30	0.2	0.60	0.70	1.6	0.20	
⑫市之倉川 合流点前	0.59	0.42	0.51	0.35	1.4	0.63	1.1	0.53	0.49	0.93	1.5	1.7	0.85	1.7	0.35	
⑬市之倉川 天王橋	0.38	0.36	0.81	0.32	0.32	0.54	0.70	0.85	0.53	0.44	0.20	0.84	0.52	0.85	0.20	
⑭丸根川 合流点前	0.23	0.25	0.11	0.18	0.66	0.53	0.25	0.19	0.12	0.54	0.51	0.28	0.32	0.66	0.11	
⑮三之倉川 ㇿ下流	0.45	0.17	0.31	0.53	0.35	0.51	0.15	0.36	0.47	0.86	0.38	0.48	0.42	0.86	0.15	
⑯姫川 神田橋	0.80	0.92	1.4	0.79	1.1	0.76	0.89	0.77	1.0	0.78	0.56	0.67	0.87	1.4	0.56	
⑰姫川 安楽寺前	1.0	1.1	1.4	0.87	1.1	0.72	1.2	0.63	1.2	1.3	0.84	1.1	1.04	1.4	0.63	
⑱神明洞川 神明橋	0.31	0.46	0.50	0.36	0.36	0.29	0.61	0.33	0.87	0.71	0.74	0.94	0.54	0.94	0.29	
⑲北小木川 慈光寺前	0.59	0.17	1.0	0.58	1.2	0.52	0.64	0.69	1.1	0.76	0.59	1.4	0.77	1.40	0.17	
⑳平園川 久後田橋	0.46	0.56	0.84	0.53	0.83	0.51	0.79	0.40	0.53	0.55	0.22	0.83	0.59	0.84	0.22	

(3)COD:化学的酸素要求量 (単位:mg/L)

採水場所／月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均	最大	最小	環境基準
①土岐川 土合橋	1.9	3.5	3.0	2.2	2.9	3.0	2.5	2.2	2.5	2.8	3.2	3.5	2.77	3.5	1.9	
②土岐川 多治見橋	2.0	3.4	2.7	3.1	2.9	2.9	2.3	2.0	2.0	2.5	3.2	3.2	2.68	3.4	2.0	
③土岐川 天ヶ橋	2.2	3.3	2.9	2.8	3.0	3.0	2.3	2.4	2.2	2.7	3.4	3.7	2.83	3.7	2.2	
④笠原川 桜橋	1.4	2.1	2.1	2.1	2.3	2.3	1.7	1.7	1.3	2.3	2.7	2.4	2.03	2.7	1.3	
⑤笠原川 川尻橋	1.6	2.0	2.4	2.4	2.2	2.0	3.3	2.2	1.4	1.2	1.2	1.5	1.95	1.1	0.41	
⑥高田川 合流点前	1.5	2.4	2.3	2.4	2.1	2.7	1.8	1.8	1.5	1.6	1.8	2.0	1.99	0.86	0.28	
⑦生田川 合流点前	1.7	2.1	1.8	2.1	2.3	2.1	1.9	1.8	1.2	1.5	1.9	2.3	1.89	2.3	1.2	
⑧生田川 小谷橋	2.4	3.8	2.7	2.5	2.4	2.5	4.2	2.4	2.3	1.8	2.8	3.9	2.81	4.2	1.8	
⑨根本川 出口橋	2.7	2.6	4.9	1.3	2.6	2.7	3.8	2.6	2.8	3.4	5.2	4.1	3.23	5.2	1.3	
⑩大原川 合流点前	1.2	2.1	2.0	1.6	1.8	1.8	1.9	1.2	1.1	1.1	1.9	2.2	1.66	2.2	1.1	
⑪辛沢川 合流点前	2.3	4.5	4.7	4.0	0.84	0.98	2.1	1.1	1.2	0.58	0.40	1.2	1.99	4.7	0.40	
⑫市之倉川 合流点前	3.7	2.8	3.3	3.0	4.6	2.6	4.7	2.7	3.6	4.4	5.0	4.9	3.78	5.0	2.60	
⑬市之倉川 天王橋	1.7	1.5	2.0	1.6	1.5	2.0	2.2	2.3	1.8	0.88	1.9	2.0	1.78	2.3	0.88	
⑭丸根川 合流点前	2.0	3.6	3.4	3.3	2.2	3.1	2.2	2.3	2.7	3.1	3.6	4.4	2.99	4.4	2.0	
⑮三之倉川 センター下流	3.9	2.3	2.6	3.0	2.1	2.7	2.2	1.6	1.5	1.1	2.4	2.0	2.28	3.9	1.1	
⑯姫川 神田橋	2.5	2.3	4.2	2.6	3.0	2.0	4.1	2.1	2.1	1.6	1.6	2.7	2.57	4.2	1.6	
⑰姫川 安楽寺前	1.9	1.1	2.9	1.8	2.3	1.9	3.3	1.7	1.8	2.4	1.8	2.5	2.12	3.3	1.1	
⑱神明洞川 神明橋	1.8	1.3	2.9	2.5	1.9	1.8	3.1	2.6	1.6	1.3	1.3	2.1	2.02	3.1	1.3	
⑲北小木川 慈光寺前	2.1	2.4	3.2	2.6	2.6	2.8	4.2	3.6	2.0	1.6	1.8	3.3	2.68	4.2	1.6	
⑳平園川 久後田橋	1.6	1.7	2.4	2.1	2.0	2.0	2.8	1.8	1.3	1.1	1.3	1.8	1.83	2.8	1.1	

(4)SS:浮遊物質 (単位:mg/L)

採水場所／月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均	最大	最小	環境基準
①土岐川 土合橋	2.4	7.2	3.4	4.6	2.4	2.4	1.2	1.6	1.6	1.0	2.8	4.0	2.88	7.2	1.0	25 以下
②土岐川 多治見橋	1.4	6.8	4.0	4.0	2.8	2.4	0.40	1.6	0.60	0.80	1.4	4.6	2.57	6.8	0.40	25 以下
③土岐川 天ヶ橋	2.6	8.4	4.0	4.6	2.8	2.6	0.80	0.6	0.80	1.2	2.0	4.6	2.92	8.4	0.60	25 以下
④笠原川 桜橋	3.2	5.8	3.0	4.6	3.4	3.0	0.60	0.8	1.0	1.4	1.8	1.8	2.53	5.8	0.6	25 以下
⑤笠原川 川尻橋	7.6	2.6	3.8	12	3.4	1.4	7.2	9.8	4.4	3.0	4.6	3.6	5.28	12	1.4	25 以下
⑥高田川 合流点前	0.40	0.40	1.0	2.8	1.8	1.8	0.20	0.20	1.0	0.20	0.80	1.0	0.97	2.8	0.20	
⑦生田川 合流点前	0.60	0.60	1.0	3.8	2.0	1.4	0.60	0.60	0.40	0.80	1.8	1.2	1.23	3.8	0.40	
⑧生田川 小谷橋	2.8	2.6	1.0	1.0	1.2	3.6	2.2	0.60	2.4	1.4	3.0	1.6	1.95	4.0	0.6	
⑨根本川 出口橋	1.4	1.6	2.4	0.80	1.4	3.4	1.2	0.60	5.8	0.60	1.8	1.4	1.87	5.8	0.60	
⑩大原川 合流点前	0.6	1.0	2.0	2.0	2.8	1.4	0.60	0.60	0.40	0.40	2.0	0.8	1.22	2.8	0.40	
⑪辛沢川 合流点前	1.6	1.8	1.4	0.60	0.40	4.4	1.0	0.2	0.60	0.20	0.60	1.8	1.22	4.4	0.20	
⑫市之倉川 合流点前	1.4	0.60	2.2	3.4	2.8	1.8	1.4	0.20	1.0	1.2	1.8	1.4	1.60	3.4	0.20	
⑬市之倉川 天王橋	6.2	1.2	0.40	4.4	0.20	9.2	0.20	0.60	1.6	1.6	1.4	0.60	2.30	9.2	0.20	
⑭丸根川 合流点前	10	7.6	1.4	27	7.6	7.4	1.8	7.8	2.0	8.6	7.4	17	8.80	27	1.4	
⑮三之倉川 センター下流	2.6	2.8	2.7	6.0	1.6	1.8	0.20	0.20	0.20	0.20	0.80	1.0	1.68	6.0	0.20	
⑯姫川 神田橋	2.0	5.7	3.0	3.4	4.6	2.6	3.2	1.0	1.4	0.80	2.8	3.2	2.81	6.0	0.8	
⑰姫川 安楽寺前	5.2	4.2	2.8	3.2	3.6	1.6	4.6	2.0	1.6	2.4	3.8	2.2	3.10	5.2	1.60	
⑱神明洞川 神明橋	1.0	1.2	0.40	0.40	1.6	2.8	0.60	0.20	0.60	0.20	0.60	0.60	0.85	2.8	0.20	
⑲北小木川 慈光寺前	1.0	1.0	1.0	1.2	0.8	1.8	2.2	0.80	1.2	0.20	0.40	1.6	1.10	2.2	0.20	
⑳平園川 久後田橋	2.6	0.80	1.4	2.6	1.0	2.0	1.4	0.40	1.0	0.20	0.60	0.20	1.18	2.6	0.20	

(5)全窒素 (単位:mg/L)

採水場所／月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均	最大	最小	環境基準
①土岐川 土合橋	0.82	1.0	0.86	0.91	0.62	1.0	1.0	0.91	1.1	1.5	1.6	1.3	1.05	1.6	0.62	
②土岐川 多治見橋	0.91	1.1	0.91	0.82	0.62	1.1	1.1	1.0	1.3	1.3	1.4	1.4	1.08	1.4	0.62	
③土岐川 天ヶ橋	1.0	1.2	0.96	0.91	1.1	1.1	1.2	1.2	1.5	1.5	1.7	1.5	1.24	1.7	0.91	
④笠原川 桜橋	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.3	1.6	2.6	2.8	2.5	1.58	2.8	1.0	
⑤笠原川 川尻橋	0.91	0.91	0.91	1.2	1.5	1.9	1.2	0.82	0.91	0.82	1.0	0.96	1.09	1.9	0.82	
⑥高田川 合流点前	0.46	0.53	0.62	0.67	0.53	0.62	0.62	0.58	0.67	0.72	0.77	0.86	0.64	0.9	0.46	
⑦生田川 合流点前	1.2	1.0	1.2	1.2	0.82	1.2	1.4	1.3	1.4	1.5	1.9	1.6	1.31	1.9	0.82	
⑧生田川 小谷橋	1.6	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.5	2.0	2.5	2.6	2.4	2.2	1.81	2.6	1.3	
⑨根本川 出口橋	1.7	1.8	1.7	1.6	1.2	1.5	1.9	1.8	1.8	1.3	1.5	2.2	1.67	2.2	1.2	
⑩大原川 合流点前	1.3	1.2	1.2	1.3	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.24	1.3	1.1	
⑪辛沢川 合流点前	1.5	2.8	2.9	2.4	0.72	1.4	0.82	1.1	0.91	0.82	0.77	0.86	1.42	2.9	0.72	
⑫市之倉川 合流点前	1.6	1.7	1.9	1.4	3.3	1.4	3.4	2.4	3.3	3.3	3.8	3.3	2.57	3.8	1.4	
⑬市之倉川 天王橋	2.2	1.1	1.2	1.4	1.6	1.4	1.4	2.0	2.8	3.1	3.1	3.3	2.05	3.3	1.1	
⑭丸根川 合流点前	1.1	1.4	1.2	0.82	1.2	1.4	1.9	1.3	1.2	0.91	1.0	1.2	1.22	1.9	0.82	
⑮三之倉川 セン下流	0.58	0.72	0.67	0.62	0.72	0.67	0.77	0.62	1.0	1.4	1.5	1.6	0.91	1.6	0.58	
⑯姫川 神田橋	0.86	1.2	0.86	0.96	0.67	0.96	1.2	1.0	1.1	0.82	0.96	1.7	1.02	1.7	0.67	
⑰姫川 安楽寺前	0.91	1.1	0.53	0.86	0.58	0.67	0.96	0.77	1.1	0.96	1.2	1.2	0.90	1.2	0.53	
⑱神明洞川 神明橋	0.37	0.40	0.47	0.82	0.53	0.53	0.91	0.39	0.37	0.24	0.62	0.86	0.54	0.91	0.24	
⑲北小木川 慈光寺前	0.30	0.67	0.53	0.72	0.58	0.67	0.82	0.45	0.40	1.1	0.38	0.82	0.62	1.10	0.30	
⑳平園川 久後田橋	1.2	1.2	1.0	1.1	0.91	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.21	1.6	0.91	

(6)全リン (単位:mg/L)

採水場所／月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均	最大	最小	環境基準
①土岐川 土合橋	0.041	0.086	0.043	0.048	0.077	0.048	0.048	0.043	0.053	0.086	0.058	0.058	0.057	0.09	0.041	
②土岐川 多治見橋	0.038	0.072	0.053	0.048	0.038	0.062	0.053	0.043	0.029	0.12	0.062	0.058	0.056	0.12	0.029	
③土岐川 天ヶ橋	0.091	0.067	0.072	0.072	0.091	0.11	0.15	0.096	0.10	0.091	0.12	0.10	0.085	0.15	0.058	
④笠原川 桜橋	0.017	0.024	0.019	0.022	0.029	0.024	0.022	0.014	0.022	0.036	0.041	0.062	0.028	0.062	0.014	
⑤笠原川 川尻橋	0.014	0.014	0.026	0.023	0.014	0.017	0.031	0.012	0.0096	0.0072	0.012	0.041	0.018	0.041	0.007	
⑥高田川 合流点前	0.0072	0.012	0.012	0.016	0.012	0.034	0.011	0.0084	0.0092	0.0036	0.0024	0.0096	0.011	0.034	0.0024	
⑦生田川 合流点前	0.014	0.019	0.018	0.022	0.014	0.014	0.016	0.011	0.0084	0.0048	0.0084	0.026	0.015	0.026	0.005	
⑧生田川 小谷橋	0.034	0.062	0.048	0.040	0.024	0.024	0.053	0.043	0.024	0.029	0.12	0.024	0.044	0.12	0.024	
⑨根本川 出口橋	0.062	0.077	0.12	0.062	0.062	0.053	0.086	0.048	0.053	0.019	0.038	0.038	0.060	0.12	0.019	
⑩大原川 合流点前	0.017	0.024	0.026	0.026	0.022	0.031	0.026	0.019	0.019	0.017	0.017	0.029	0.023	0.031	0.017	
⑪辛沢川 合流点前	0.41	0.13	0.36	0.37	0.019	0.029	0.019	0.019	0.012	0.0084	0.012	0.0072	0.116	0.41	0.007	
⑫市之倉川 合流点前	0.21	0.25	0.19	0.082	0.44	0.096	0.48	0.19	0.44	0.50	0.39	0.36	0.302	0.50	0.082	
⑬市之倉川 天王橋	0.0096	0.0060	0.0060	0.0083	0.0048	0.011	0.0072	0.0072	0.0048	0.0060	0.0072	0.0048	0.0069	0.011	0.0048	
⑭丸根川 合流点前	0.024	0.022	0.031	0.034	0.019	0.019	0.014	0.024	0.013	0.018	0.017	0.029	0.022	0.034	0.013	
⑮三之倉川 セン下流	0.019	0.034	0.034	0.031	0.022	0.024	0.026	0.023	0.030	0.022	0.029	0.060	0.030	0.060	0.019	
⑯姫川 神田橋	0.019	0.043	0.072	0.053	0.067	0.043	0.067	0.019	0.024	0.014	0.029	0.024	0.040	0.07	0.014	
⑰姫川 安楽寺前	0.029	0.038	0.048	0.024	0.029	0.029	0.053	0.0096	0.014	0.043	0.024	0.024	0.030	0.053	0.010	
⑱神明洞川 神明橋	0.0060	0.0084	0.011	0.011	0.016	0.013	0.013	0.0060	0.0036	0.0030	0.0036	0.0030	0.008	0.016	0.0030	
⑲北小木川 慈光寺前	0.016	0.022	0.046	0.036	0.053	0.046	0.022	0.031	0.012	0.0072	0.012	0.0096	0.026	0.053	0.007	
⑳平園川 久後田橋	0.014	0.014	0.031	0.024	0.022	0.019	0.029	0.012	0.0096	0.0096	0.0096	0.0096	0.017	0.031	0.010	

(7)大腸菌数 (単位:CFU/100mL)

採水場所／月	5	8	11	2	平均	最大	最小	環境基準
土岐川(県病院前)	61	140	260	150	153	260	61	1,000 以下
土岐川(多治見橋)	230	240	360	250	270	360	230	1,000 以下
笠原川(桜橋)	250	130	52	27	115	250	52	300 以下
不動明王の滝		17			17	17	17	

(8)大腸菌群数 (単位:MPN/100mL)

採水場所／月	5	8	11	2	平均	最大	最小
土岐川(県病院前)	3,500	4,900	13,000	3,300	6,175	13,000	3,300
土岐川(多治見橋)	4,900	7,000	4,900	1,300	4,525	7,000	1,300
笠原川(桜橋)	4,900	7,000	4,900	330	4,283	7,000	330
不動明王の滝		17,000			17,000	17,000	17,000

※pH (potential of Hydrogen) : 水素イオン濃度

酸性、アルカリ性の強さを示す指標で、pH 7 は中性、pH 7 以下は酸性、pH 7 以上はアルカリ性であることを示します。

※BOD (Bio chemical Oxygen Demand) : 生物化学的酸素要求量

水中の有機物が好気性微生物の働きによって分解されるときに消費される酸素の量。数値が高いほど水中の有機汚染物質の量が多いことを示します。

※COD (Chemical Oxygen Demand) : 化学的酸素要求量

水中の有機物を酸化剤で酸化した際に消費される酸素の量。湖沼、海域の有機汚濁を測る代表的な指標で数値が高いほど水中の有機汚染物質の量が多いことを示します。

※SS (Suspended Solids) : 浮遊物質

水中に浮遊又は懸濁している直径 2mm 以下の粒子状物質のことで、粘土鉱物等による微粒子、有機物等々が含まれ数値が高いと濁りの原因となります。

※全窒素

水中のアンモニウムイオン、亜硝酸イオン、硝酸イオンに相当する無機態窒素と有機態窒素の総量。湖沼の富栄養化や、地下水及び工場排水における水質汚濁の指標です。

※全リン

水中に溶解しているオルトリン酸塩、ピロリン酸塩、トリポリリン酸塩、オキシリン酸塩などの無機態リンと、リンアミド類、リントンパク類、リン脂質類などの有機態リンの総量。全窒素とともに、湖沼の富栄養化などの指標です。

※大腸菌

ヒト及び動物の腸内、特に大腸に多数生息し、糞便に汚染された外部環境にも広く存在する細菌で微生物学上の分類です。その多くに病原性はありませんが、一部には O-157 等の病原性を有するものもあります。

※大腸菌群数

グラム陰性の無芽胞桿菌で乳糖を分解して酸とガスを発生する好気性または通性嫌気性の細菌群です。公衆衛生学上の分類であり、それ自体が人の健康を阻害するものとして扱われるわけではないため、生活環境項目に位置付けられています。容易に検査できることから糞便等の汚染の指標とされています。この中には微生物学上の大腸菌も含まれます。

★河川水の水環境基準

河川水の水環境基準には下記の2種類があります。このうち、生活環境の保全に関する項目については、その河川の利用特性にあわせて、河川ごと、区域ごとに類型を定めています。

- 人の健康の保護に関する環境基準(Cd、シアン等の有害物質 27 項目)…全ての公共用水域に適用
- 生活環境の保全に関する環境基準(pH、BOD、SS 等5項目)…公共用水域ごとに類型を指定※

※ 多治見市内の河川では、土岐川と笠原川の2河川について指定されています。