

令和5年度 河川水調査結果一覧

採水地点	採水日時		気温 ℃	水温 ℃	色相	臭気	透視度	流量 m ³ /s	PH	DO mg/l	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	MBAS mg/l	NH4-N mg/l	T-N mg/l	PO4-P mg/l	T-P mg/l	Cl mg/l	大腸菌群数 MPN/100ml	大腸菌数 CFU/100ml	
	月日	時刻																				
神田川	向田橋	5月10日	10:35	22.4	19.5	淡黄色	無臭	>100		8.0	11.7	1.0	2.6	3	<0.02	0.06	3.44	0.012	0.035	16	2200	1300
		9月20日	10:45	31.9	25.3	淡黄色	無臭	>100		8.2	12.1	0.8	2.2	2	<0.02	0.01	4.77	0.010	0.023	19	4600	1500
		11月15日	10:39	14.8	13.0	淡灰色	無臭	20		7.9	10.6	2.8	3.8	13	<0.02	0.16	5.84	0.011	0.116	20	1700	1700
		2月1日	10:44	13.6	9.6	淡黄色	無臭	>100		7.8	11.6	0.8	1.7	3	<0.02	0.01	4.81	0.014	0.029	18	330	300
	南小滝橋	5月10日	10:00	22.1	18.4	淡黄色	無臭	>100		7.8	10.5	0.8	3.7	2	<0.02	0.03	4.18	0.021	0.042	19	24000	1700
		9月20日	10:10	29.6	25.4	淡黄色	無臭	>100		8.0	9.7	0.9	2.1	2	<0.02	0.01	4.31	0.012	0.024	16	7900	1900
		11月15日	10:10	14.7	13.1	淡黄色	無臭	>100		8.0	11.6	0.6	1.5	2	<0.02	<0.01	5.19	0.016	0.027	16	2400	750
		2月1日	10:07	14.5	11.1	淡黄色	無臭	63		7.8	11.9	1.0	2.0	4	<0.02	0.01	4.87	<0.003	0.029	19	790	770
妙正寺川	三谷橋	5月10日	9:05	25.7	18.2	無色	無臭	>100		7.2	10.6	0.9	2.5	2	<0.02	0.03	6.61	0.007	0.031	14	1700	1500
		9月20日	9:00	31.9	24.2	無色	無臭	>100		7.2	11.7	1.0	1.3	2	<0.02	0.02	5.13	0.006	0.009	14	4900	840
		11月15日	9:04	15.2	13.5	無色	無臭	75		7.5	10.8	0.8	3.9	24	<0.02	<0.01	5.89	0.007	0.082	14	1100	590
		2月1日	9:06	12.5	12.6	淡灰色	無臭	14		6.9	8.9	9.7	15	125	<0.02	0.05	5.98	0.010	0.233	15	490	300
	天神橋	5月10日	9:25	26.5	22.0	淡黄緑色	無臭	>100		6.9	6.8	2.3	7.1	<1	<0.02	4.27	11.3	0.064	0.129	36	3300	660
		9月20日	9:30	31.0	27.5	淡黄色	無臭	>100		7.1	7.3	1.0	6.0	<1	<0.02	0.07	5.0	0.095	0.135	39	4900	1600
		11月15日	9:35	15.1	19.6	淡黄色	微魚貝臭	>100		7.2	7.7	0.9	5.8	1	<0.02	0.13	10.9	0.156	0.211	42	790	520
		2月1日	9:36	14.0	17.0	淡黄色	無臭	89		6.7	7.0	1.7	6.7	2	<0.02	0.15	11.0	0.465	0.541	50	330	250
生活環境の保全に関する環境基準																						
分析方法									※1	※2	規格21 及び 32.3	規格17	S46環 告第59 号付表 9	規格 30.1.1	規格 42.1及 び42.2	規格 45.2	規格46.1.1	規格 46.3.1	規格 35.3	最確数によ る定量法 ※3	別紙2-2 内別紙参照	
検出下限値									小数第一位	0.5	0.5	0.5	1	0.02	0.01	0.05	0.005	0.003	1			
(注) 水域類型：神田川C類型、妙正寺川B類型																						
※1 規格12.1に定める方法又はガラス電極を用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法 ※2 規格32に定める方法又は隔膜電極若しくは光学式センサを用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法 ※3 最確数による定量法とは、次のものをいう(湖沼、海域もこれに準ずる。) 試料10ml、1ml、0.1ml、0.01ml……のように連続した4段階(試料量が0.1ml以下の場合には1mlに希釈して用いる。)を5本ずつBGLB醗酵管に移殖し、35～37℃、48±3時間培養する。ガス発生を認めたものを大腸菌群陽性管とし、各試料量における陽性管数を求め、これから100ml中の最確数を最確数表を用いて算出する。この際、試料はその最大量を移殖したものの全部か又は大多数が大腸菌群陽性となるように、また最少量を移殖したものの全部か又は大多数が大腸菌群陰性となるように適当に希釈して用いる。なお、試料採取後、直ちに試験ができない時は、冷蔵して数時間以内に試験する。																						

令和5年度 河川水調査結果一覧

採水地点	気温 ℃	水温 ℃	透視度	PH	DO mg/l	BOD mg/l	COD mg/l	SS mg/l	MBAS mg/l	NH4-N mg/l	T-N mg/l	PO4-P mg/l	T-P mg/l	Cl mg/l	大腸菌群数 MPN/100mL	大腸菌数 CFU/100ml	
神田川	向田橋	20.7	16.9	80	8.0	11.5	1.4	2.6	5	0.02	0.06	4.72	0.012	0.051	18	2208	1200
	南小滝橋	20.2	17.0	91	7.9	10.9	0.8	2.3	3	0.02	0.01	4.64	0.012	0.031	18	8773	1280
妙正寺川	三谷橋	21.3	17.1	72	7.2	10.5	3.1	5.7	38	0.02	0.03	5.90	0.008	0.089	14	2048	808
	天神橋	21.7	21.5	97	7.0	7.2	1.5	6.4	1	0.02	1.16	9.55	0.195	0.254	42	2330	758

(注)水域類型: 神田川C類型、妙正寺川B類型

BODに関する年間の日間平均値の75パーセント値※

採水地点	BOD mg/l	
神田川	向田橋	1.0
	南小滝橋	0.9
妙正寺川	三谷橋	1.0
	天神橋	1.7

※年間の日間平均値のうち、低い方から75%に相当する値。BODの年間における環境基準適合の判定には、これを用いる。(環水管第52号(昭和52年7月1日)による)

表1 生活環境の保全に関する環境基準(河川)

項目類型	基準値					
	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	大腸菌数
B	6.5以上 8.5以下	3mg/l 以下	25mg/l 以下	5mg/l 以上	5,000MPN/ 100mL以下	1,000CFU/ 100mL以下
C	6.5以上 8.5以下	5mg/l 以下	50mg/l 以下	5mg/l 以上		