

令和4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19日	11:05	24.0	22.3	淡黄緑色	微植物性臭気	>100		8.4	13.2	0.5	1.1	2	<0.02	0.06	3.28	0.004	0.017	19	3300	580
		9月14日	11:15	30.9	26.1	淡黄緑色	微植物性臭気	>100		8.3	12.6	1.1	2.5	4	0.02	0.04	3.14	0.010	0.031	18	11000	860
		11月9日	11:45	20.1	15.1	淡灰色	無臭	78		7.7	11.8	0.9	2.6	7	<0.02	0.02	5.39	0.010	0.024	22	1100	610
		1月24日	11:05	7.4	7.9	淡黄緑色	微植物性臭気	>100		7.5	12.2	<0.5	2.3	3	<0.02	0.03	4.44	0.003	0.009	20	1300	810
	南小滝橋	5月19日	10:25	25.5	21.7	淡黄緑色	中植物性臭気	96		7.9	10.9	1.3	1.8	4	<0.02	0.04	3.86	0.020	0.118	18	4900	670
		9月14日	10:24	31.4	26.2	淡黄緑色	微植物性臭気	>100		8.4	11.0	1.1	2.8	3	<0.02	0.03	3.61	0.016	0.035	17	22000	710
		11月9日	10:15	17.9	15.2	淡黄色	微植物性臭気	>100		7.9	11.9	1.3	2.4	4	<0.02	0.02	5.02	0.011	0.033	17	2300	750
		1月24日	10:30	7.6	9.0	淡黄色	微植物性臭気	>100		7.6	13.0	0.6	2.7	9	<0.02	0.02	4.73	0.006	0.027	19	790	690
妙正寺川	三谷橋	5月19日	8:50	21.6	19.9	淡黄緑色	微植物性臭気	>100		7.3	12.7	1.1	1.5	8	<0.02	0.03	5.28	0.005	0.044	16	3300	550
		9月14日	8:53	30.6	24.6	淡黄緑色	微植物性臭気	>100		7.5	14.3	1.4	3.1	8	<0.02	0.04	4.84	<0.005	0.023	15	130000	850
		11月9日	9:05	16.1	16.9	淡黄色	微植物性臭気	41		7.1	10.9	1.1	2.5	38	<0.02	0.02	5.36	0.009	0.043	15	1100	850
		1月24日	9:20	6.5	10.5	淡黄緑色	無臭	70		7.3	11.7	1.3	3.7	23	<0.02	0.03	5.54	0.004	0.085	16	490	360
	天神橋	5月19日	9:30	22.0	23.2	淡黄緑色	中植物性臭気	>100		6.9	7.4	2.9	5.8	2	0.04	1.12	9.35	0.572	0.642	37	11000	9600
		9月14日	9:42	32.0	27.6	淡黄緑色	中植物性臭気	>100		7.1	6.4	1.4	6.3	2	<0.02	0.36	8.63	0.037	0.076	39	4900	740
		11月9日	9:45	17.4	20.7	淡黄色	中植物性臭気	>100		7.0	5.9	3.7	6.6	1	0.02	2.23	11.2	0.190	0.246	46	1400	750
		1月24日	10:00	7.2	14.9	淡黄色	微植物性臭気	>100		6.7	6.2	3.2	9.3	2	0.02	0.44	13.9	0.259	0.346	52	230	120
生活環境の保全に関する環境基準																						
分析手法										※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	S46.環告第59号付表10
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	1	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4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	20.6	17.9	95	8.0	12.5	0.6	2.1	4	0.02	0.04	4.06	0.007	0.020	20	4175	715
	南小滝橋	20.6	18.0	99	8.0	11.7	1.1	2.4	5	0.02	0.03	4.31	0.013	0.053	18	7498	705
妙正寺川	三谷橋	18.7	18.0	78	7.3	12.4	1.2	2.7	19	0.02	0.03	5.26	0.005	0.049	16	33723	653
	天神橋	19.7	21.6	100	6.9	6.5	2.8	7.0	2	0.03	1.04	10.8	0.265	0.328	44	4383	2803

(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	0.9
	南小滝橋	1.3
妙正寺川	三谷橋	1.3
	天神橋	3.2

※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		