

令和6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 m³/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/100m	大腸菌数 CFU/100ml	
	月日	時刻																				
神田川	向田橋	5月15日	10:31	23.4	20.7	無色	無臭	>100	/	8.0	11.8	1.5	2.0	2	<0.02	0.02	3.77	0.009	0.028	16	3300	1100
		9月5日	10:32	28.9	22.8	無色	無臭	>100	/	7.8	10.7	1.4	1.3	1	<0.02	<0.01	4.56	0.009	0.019	15	790	100
		11月6日	10:32	17.2	16.0	無色	無臭	>100	/	7.6	10.4	0.6	2.1	<1	<0.02	0.02	4.41	<0.005	0.017	16	790	790
		1月22日	10:32	9.5	8.3	無色	無臭	>100	/	7.4	11.6	4.0	2.1	3	<0.02	<0.01	5.09	0.016	0.042	15	11000	2600
	南小滝橋	5月15日	9:56	21.7	20.8	無色	無臭	>100	/	7.7	9.6	1.6	2.0	2	<0.02	0.03	4.17	0.021	0.045	16	7900	2100
		9月5日	10:05	28.4	22.8	淡黄色	無臭	>100	/	7.7	9.5	1.8	1.9	2	<0.02	0.01	4.66	0.024	0.041	14	490	180
		11月6日	9:59	15.6	16.0	淡黄色	無臭	>100	/	7.6	10.7	0.8	1.8	<1	<0.02	0.02	5.24	0.011	0.047	15	1100	850
		1月22日	9:57	10.8	9.2	淡黄色	無臭	95	/	7.3	12.4	2.4	2.0	<1	<0.02	<0.01	4.63	<0.005	0.016	16	13000	2500
妙正寺川	三谷橋	5月15日	8:52	21.2	20.8	無色	無臭	90	/	7.1	9.7	2.4	2.5	7	<0.02	0.01	4.75	0.018	0.188	15	28000	2200
		9月5日	9:01	27.2	22.0	無色	無臭	>100	/	7.0	10.0	1.8	1.5	<1	<0.02	<0.01	5.44	0.013	0.023	15	1400	260
		11月6日	9:04	18.6	16.8	無色	無臭	>100	/	7.2	9.6	0.7	1.4	1	<0.02	0.02	5.42	0.019	0.032	16	2400	1100
		1月22日	8:58	8.4	9.8	淡黄色	無臭	8	/	7.3	8.6	101	32.0	202	<0.02	0.02	4.52	<0.005	0.211	14	790000	48000
	天神橋	5月15日	9:24	21.6	23.5	無色	無臭	>100	/	6.6	7.7	1.9	5.0	1	<0.02	0.30	9.47	0.441	0.445	34	3300	800
		9月5日	9:23	27.7	25.6	淡黄色	無臭	>100	/	6.7	6.8	2.1	4.0	<1	<0.02	0.52	8.97	0.202	0.248	28	1100	340
		11月6日	9:22	17.4	21.2	淡黄色	微魚貝臭	>100	/	7.0	7.3	0.8	5.3	<1	<0.02	0.14	12.4	0.198	0.278	37	3300	1100
		1月22日	9:26	9.4	16.2	淡黄色	無臭	>100	/	7.1	7.7	3.8	6.3	2	<0.02	0.48	11.7	0.336	0.392	34	7900	1400

生活環境の保全に関する環境基準

分析項目	分析単位	分析精度	分析回数	分析場所	分析時期	分析結果	規格	備考					
PH	※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、試料はその最大量に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、また最少量に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6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	19.8	17.0	100	7.7	11.1	1.9	1.9	2	0.02	0.02	4.46	0.009	0.027	16	3970	1148
	南小滝橋	19.1	17.2	99	7.6	10.6	1.7	1.9	1	0.02	0.02	4.68	0.014	0.037	15	5623	1408
妙正寺川	三谷橋	18.9	17.4	75	7.2	9.5	1.6	9.4	3	0.02	0.02	5.03	0.013	0.114	15	10600	1187
	天神橋	19.0	21.6	100	6.9	7.4	2.2	5.2	1	0.02	0.36	10.64	0.294	0.341	33	3900	910

(注)水域類型: 神田川C類型、妙正寺川B類型

※三谷橋のBOD及びSS、大腸菌群数、大腸菌数の値については、別途原因調査中につき、1月実施の調査結果数値を除外し計算した値となっています。

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 1.5
	南小滝橋 1.8
妙正寺川	三谷橋 2.4
	天神橋 2.4

※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		