

令和3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	
	月日	時刻																			
神田川	向田橋	5月12日	10:30	22.6	18.2	淡黄色	無	>100		8.1	10.6	<0.5	1.4	<1	<0.02	0.04	3.98	0.015	0.031	18	1100
		9月8日	10:50	24.8	19.8	淡黄色	無	>100		7.7	9.6	0.8	2.5	4	<0.02	0.02	4.09	0.008	0.027	16	3300
		11月4日	10:45	18.2	15.1	淡黄色	無	>100		8.1	11.5	0.5	1.6	<1	<0.02	0.01	4.65	0.019	0.032	22	790
		2月2日	10:50	11.9	8.3	淡黄色	無	>100		7.9	12.2	1.3	2.6	2	<0.02	<0.01	5.84	0.007	0.018	15	1300
	南小滝橋	5月12日	9:50	26.3	17.9	淡黄色	無	>100		7.9	10.5	1.1	2.3	4	<0.02	0.02	4.32	0.020	0.047	14	1100
		9月8日	10:00	24.5	20.3	淡黄緑色	無	>100		7.8	9.8	1.4	1.9	1	<0.02	0.03	4.44	0.030	0.054	14	7900
		11月4日	10:10	19.0	15.3	淡黄色	無	>100		8.1	11.2	0.5	1.3	1	<0.02	0.01	4.93	0.016	0.030	17	7900
		2月2日	10:05	12.9	7.9	淡黄色	無	75		7.8	13.2	1.3	2.6	6	<0.02	<0.01	5.71	0.012	0.031	11	4900
妙正寺川	三谷橋	5月12日	8:55	23.0	18.2	淡黄色	無	>100		7.0	14.6	2.1	7.5	21	<0.02	0.09	5.71	0.066	0.108	13	1700
		9月8日	9:15	24.0	19.3	淡青緑色	無	>100		7.0	13.6	1.2	1.8	<1	<0.02	0.03	5.58	0.009	0.022	14	4600
		11月4日	9:05	21.3	16.8	淡黄色	無	35		6.8	9.2	0.9	2.8	16	<0.02	0.03	6.18	0.014	0.092	14	3300
		2月2日	8:50	8.9	12.2	無色透明	無	>100		7.1	11.6	0.8	1.1	10	<0.02	0.01	5.97	0.008	0.022	13	1300
	天神橋	5月12日	9:20	24.2	22.4	淡黄緑色	無	>100		6.8	7.7	1.7	6.7	1	<0.02	0.59	11.2	0.105	0.141	36	790
		9月8日	9:25	23.2	24.9	淡黄緑色	無	>100		6.7	7.0	0.9	3.4	<1	<0.02	0.09	8.33	0.776	0.809	31	13000
		11月4日	9:25	19.9	21.0	淡黄色	無	>100		6.8	7.2	0.9	5.5	1	<0.02	0.11	10.8	0.090	0.145	44	3300
		2月2日	9:25	10.3	16.1	淡黄色	無	>100		6.7	7.5	2.8	6.7	1	<0.02	0.36	10.7	0.066	0.135	48	490

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		
検出下限値									0.5	0.5	0.5	1	0.02	0.05	0.05	0.005	0.005	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3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	
神田川	向田橋	19.4	15.4	100	8.0	11.0	0.7	2.0	2	0.02	0.02	4.64	0.012	0.027	18	1623
	南小滝橋	20.7	15.4	94	7.9	11.2	1.1	2.0	3	0.02	0.02	4.85	0.020	0.041	14	5450
妙正寺川	三谷橋	19.3	16.6	84	7.0	12.3	1.3	3.3	12	0.02	0.04	5.86	0.024	0.061	14	2725
	天神橋	19.4	21.1	100	6.8	7.4	1.6	5.6	1	0.02	0.29	10.3	0.259	0.308	40	4395

(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	0.8
	南小滝橋	1.3
妙正寺川	三谷橋	1.2
	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)	浮遊物質質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数
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
C	6.5以上 8.5以下	5mg/l 以下	50mg/l 以下	5mg/l 以上	