

令和3年度 河川水質測定結果 (生活環境の保全に係る項目)

項目	単位	測定結果											
		松毛川・松毛橋						山田川・小山橋					
		5月	7月	9月	11月	1月	3月	5月	7月	9月	11月	1月	3月
採水年月日	—	5/20	7/26	9/8	11/24	1/13	3/9	5/20	7/26	9/8	11/24	1/13	3/9
採水時刻	—	11:12	12:04	11:36	11:22	11:28	11:50	9:48	10:52	10:20	10:10	10:15	10:10
天候	—	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気温	°C	21.7	31.5	31.2	12.6	8.5	14.5	22.2	0.00	26.9	11.8	5.2	11.1
水温	°C	20.6	22.6	21.7	11.9	11.9	15.9	18.4	12.00	20.0	12.6	10.9	12.5
流量	m ³ /s	0.34	0.37	—	0.39	0.13	0.15	0.55	12.28	—	0.27	0.37	0.34
採取位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
透視度	cm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
流況	—	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
色相	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	—	7.4	7.8	7.5	7.8	7.8	7.9	8.1	8.4	7.6	8.1	8.1	8.4
DO	mg/L	6.7	7.3	8.5	9.8	9.0	9.5	10.2	10.4	9.6	11.0	11.4	12.0
BOD	mg/L	3.1	1.6	1.3	2.5	2.3	3.5	0.5	0.5	0.5	1.2	1.1	1.1
BOD負荷量	g/s	1.05	0.59	—	0.98	0.30	0.53	0.01	0.26	—	0.32	0.41	0.37
COD	mg/L	3.9	2.4	2.6	3.1	2.7	4.2	2.1	1.3	1.7	1.5	1.5	1.6
SS	mg/L	8	7	5	3	3	6	5	1	6	2	1	2
塩素イオン	mg/L	10	8	7	7	12	10	4	6	4	9	4	5

項目	単位	測定結果											
		沢地川・向山橋						夏梅木川・夏梅木橋					
		4月	6月	8月	10月	12月	2月	4月	6月	8月	10月	12月	3月
採水年月日	—	4/15	6/9	8/11	10/21	12/2	2/9	4/15	6/9	8/11	10/21	12/2	2/9
採水時刻	—	9:50	9:56	9:52	10:34	9:51	10:00	10:45	10:45	11:47	11:15	10:35	10:50
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気温	°C	14.0	29.0	31.7	18.5	10.0	6.0	15.8	29.5	31.5	20.0	9.0	7
水温	°C	14.5	20.9	21.9	16.1	11.9	9.7	16.0	20.5	24.0	17.1	15.0	14.3
流量	m ³ /s	0.27	0.27	—	0.15	0.53	0.19	0.51	0.45	—	0.28	0.37	0.29
採取位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
透視度	cm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
流況	—	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
色相	—	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
pH	—	8.1	8.0	8.0	8.0	7.9	8.0	7.9	7.9	7.8	7.9	7.8	7.9
DO	mg/L	11.2	10.5	8.8	10.5	10.6	11.5	10.0	9.5	9.1	9.5	9.3	9.3
BOD	mg/L	1.3	0.7	1.0	1.1	1.3	2.0	1.0	1.1	1.1	0.9	1.1	5.1
BOD負荷量	g/s	0.35	0.19	—	0.17	0.69	0.38	0.51	0.50	—	0.25	0.41	1.48
COD	mg/L	2.9	2.6	2.4	2.7	2.3	3.3	1.7	2.2	1.8	1.3	1.9	4.5
SS	mg/L	2	2	1	3	1	3	12	8	2	1	2	5
塩素イオン	mg/L	13	9	9	10	12	11	9	13	7	7	9	8

項目	単位	測定結果											
		蟹沢・下流						竹倉柳郷地川・下流					
		4月	6月	8月	10月	12月	2月	5月	7月	9月	11月	1月	3月
採水年月日	—	4/15	6/9	8/11	10/21	12/2	2/9	5/20	7/26	9/8	11/24	1/13	3/9
採水時刻	—	9:00	9:10	9:08	9:52	9:10	9:13	10:04	11:09	10:40	10:32	10:35	10:30
天候	—	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気温	°C	13.0	23.2	27.5	20.0	4.5	2.5	23.3	28.9	25.8	10.2	4.5	11.0
水温	°C	11.9	20.6	24.2	14.8	7.8	3.6	19.0	20.9	19.9	13.1	10.0	12.9
流量	m ³ /s	0.04	0.03	0.11	0.02	0.06	0.02	0.04	0.05	—	0.03	0.04	0.02
採取位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
透視度	cm	13	30	30	30	30	30	30	30	24	11	12	30
流況	—	土混入	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常	異物混入	汚物混入	正常
色相	—	薄茶色	無色	無色	無色	無色	淡黄色	無色	無色	淡白色	薄白茶色	白濁色	無色
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	糞尿臭	無臭
pH	—	7.4	7.5	7.5	8.0	7.8	7.8	7.6	7.7	7.8	8.0	7.9	8.0
DO	mg/L	9.1	8.0	7.7	10.0	11	11.4	7.8	6.6	6.3	8.9	9.1	8.0
BOD	mg/L	11.0	13.3	1.9	2.5	3.1	7.6	6.2	7.6	17.6	4.9	15.8	7.5
BOD負荷量	g/s	0.44	0.40	0.21	0.05	0.19	0.15	0.25	0.38	—	0.15	0.63	0.15
COD	mg/L	19.6	15.0	7.3	10.1	7.9	19.6	10.0	10.9	12.5	20.5	16.5	9.2
SS	mg/L	15	20	1	2	3	6	9	7	12	25	27	10
塩素イオン	mg/L	14	7	12	18	15	26	20	22	21	24	19	9