

平成29年度 公共用水域水質測定結果 (河川・通日調査)

測定地点名；北本町

項目 採水 年月日・時分		現場測定項目									生活環境項目									その他項目
		天候	気温 ℃	水温 ℃	色相 —	臭気 —	透視度 度	全水深 m	流量 m ³ /s	流況 —	pH —	DO mg/L	BOD mg/L	BOD 負荷量 g/s	COD mg/L	COD 負荷量 g/s	SS mg/L	全窒素 mg/L	全りん mg/L	塩化物 イオン mg/L
下限値		—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	—	0.5	—	1	0.05	0.003	5	
H29. 5. 17	10:00	曇り	18.6	18.0	黄色・淡(明)	下水臭(微)	>100	1.04	0.23	通常	7.8	5.2	2.8	0.6	4.4	1.0	1	8.4	0.56	542
	12:00	曇り	21.9	18.8	黄色・淡(明)	下水臭(微)	>100	0.49	0.39	通常	7.7	6.2	2.0	0.8	4.8	1.9	2	7.2	0.58	2790
	14:00	曇り	21.9	19.4	黄緑色・淡(明)	下水臭(微)	>100	0.20	0.13	通常	8.2	8.4	3.2	0.4	5.9	0.8	12	8.7	0.64	317
	16:00	曇り	19.2	18.7	黄緑色・淡(明)	下水臭(微)	>100	0.22	0.00	逆流	8.1	7.8	3.0	0.0	5.3	0.0	7	8.7	0.60	278
	18:00	曇り	17.6	17.8	黄緑色・淡(明)	下水臭(微)	72.5	0.66	0.23	通常	8.1	7.3	2.9	0.7	5.6	1.3	9	8.9	0.60	567
	20:00	曇り	18.1	17.4	黄緑色・淡(明)	下水臭(微)	72.0	0.30	0.03	通常	8.0	7.0	2.3	0.1	5.0	0.2	6	7.9	0.56	679
	22:00	曇り	16.9	16.8	黄緑色・淡(明)	下水臭(微)	92.0	1.24	0.13	通常	8.1	6.7	3.0	0.4	4.7	0.6	3	8.3	0.51	410
H29. 5. 18	0:00	曇り	17.7	17.0	黄緑色・淡(明)	下水臭(微)	94.0	1.02	0.30	通常	7.8	4.5	3.5	1.1	4.7	1.4	4	9.8	0.55	452
	2:00	曇り	17.5	17.1	黄緑色・淡(明)	下水臭(微)	>100	0.77	0.62	通常	7.7	4.0	3.1	1.9	4.8	3.0	1	8.8	0.58	719
	4:00	曇り	16.9	17.0	黄緑色・淡(明)	下水臭(微)	>100	0.81	0.00	逆流	7.6	4.1	3.1	0.0	4.6	0.0	1	8.9	0.57	893
	6:00	曇り	18.5	17.2	黄色・淡(明)	下水臭(微)	>100	1.05	0.61	通常	7.7	4.6	3.5	2.1	4.4	2.7	1	9.4	0.54	670
	8:00	曇り	19.6	18.1	黄色・淡(明)	下水臭(微)	>100	1.22	0.63	通常	7.7	4.8	2.9	1.8	4.7	3.0	2	9.5	0.54	693
	10:00	曇り	22.2	19.5	黄色・淡(明)	下水臭(微)	>100	1.02	0.22	通常	7.9	6.4	0.8	0.2	4.3	0.9	1	8.4	0.52	426
最大値		—	22.2	19.5	—	—	>100	—	0.63	—	8.2	8.4	3.5	2.1	5.9	3.0	12	9.8	0.64	2790
最小値		—	16.9	16.8	—	—	72.0	—	0.00	—	7.6	4.0	0.8	0.0	4.3	0.0	1	7.2	0.51	278
平均値		—	19.0	17.9	—	—	94.7	—	0.27	—	7.9	5.9	2.8	0.8	4.9	1.3	4	8.7	0.57	726
総計		—	—	—	—	—	—	—	23300 m ³ /日	—	—	—	69 kg/日	—	112 kg/日	—	—	—	—	

※透視度を除く平均の欄は、日間平均を算出するため、以下の計算式によって算出した。

日間平均 = (開始時のデータから終了時のデータの合計) / 13

透視度の日間平均は、全て100以上の場合は100以上とし、それ以外の場合は100以上を100として日間平均を算出した。

BOD負荷量又はCOD負荷量 (g/s) の算出式・・・ BOD又はCOD (mg/L) × 流量 (m³/s)

総計の算出式・・・ 流量(m³/日) : 流量平均値 (m³/s) × 60 (sec) × 60 (min) × 24(h)

負荷量 (kg/日) : 負荷量平均値 (g/s) × 60 (sec) × 60 (min) × 24(h) / 1000