

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 <sup>3</sup> /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	
H29.9.25	10:00	晴れ	26.2	21.7	黄色・淡(明)	下水臭(微)	>100	1.33	0.41	通常	7.8	5.5	2.2	0.9	4.6	1.9	1	8.1	0.38	915
	12:00	晴れ	28.8	23.5	黄色・淡(明)	無臭	>100	0.92	0.30	通常	7.7	4.6	1.2	0.4	4.1	1.2	1	6.7	0.38	1230
	14:00	晴れ	30.3	24.5	黄色・淡(明)	下水臭(微)	>100	0.73	0.00	逆流	7.7	5.9	2.3	0.0	4.5	0.0	3	7.6	0.43	1750
	16:00	晴れ	28.7	24.0	黄色・淡(明)	下水臭(微)	>100	1.12	0.13	通常	7.8	5.9	3.8	0.5	5.5	0.7	3	8.3	0.51	682
	18:00	晴れ	26.2	23.5	黄色・淡(明)	下水臭(微)	>100	1.62	0.61	通常	7.8	5.6	5.9	3.6	6.7	4.1	3	8.9	0.63	238
	20:00	晴れ	24.6	23.0	黄色・淡(明)	下水臭(微)	>100	1.55	0.33	通常	7.8	5.4	4.4	1.5	6.2	2.0	2	8.3	0.48	339
	22:00	晴れ	22.9	22.5	黄色・淡(明)	下水臭(微)	>100	1.18	0.75	通常	7.8	5.3	4.1	3.1	5.8	4.4	2	8.6	0.40	383
H29.9.26	0:00	晴れ	22.5	22.0	黄色・淡(明)	下水臭(微)	>100	0.66	0.24	通常	7.7	4.6	1.8	0.4	4.6	1.1	2	7.6	0.36	1490
	2:00	晴れ	20.9	21.7	黄色・淡(明)	下水臭(微)	>100	0.41	0.07	通常	7.8	5.1	3.2	0.2	5.1	0.4	6	7.8	0.34	1040
	4:00	晴れ	20.4	21.5	黄色・淡(明)	下水臭(微)	>100	0.62	0.09	通常	7.9	5.3	3.1	0.3	4.8	0.4	3	8.3	0.32	638
	6:00	晴れ	20.6	21.1	黄色・淡(明)	下水臭(微)	>100	1.13	0.15	通常	7.9	5.3	3.1	0.5	4.8	0.7	3	8.3	0.32	778
	8:00	晴れ	22.2	21.9	黄色・淡(明)	下水臭(微)	>100	1.43	0.14	通常	8.1	5.6	1.6	0.2	4.1	0.6	3	7.8	0.29	422
	10:00	晴れ	26.6	22.8	黄色・淡(明)	下水臭(微)	>100	1.31	0.59	通常	8.1	5.3	2.6	1.5	4.5	2.7	2	8.3	0.32	674
最大値		—	30.3	24.5	—	—	>100	—	0.75	—	8.1	5.9	5.9	3.6	6.7	4.4	6	8.9	0.63	1750
最小値		—	20.4	21.1	—	—	>100	—	0.00	—	7.7	4.6	1.2	0.0	4.1	0.0	1	6.7	0.29	238
平均値		—	24.7	22.6	—	—	>100	—	0.29	—	7.8	5.3	3.0	1.0	5.0	1.6	3	8.0	0.40	814
総計		—	—	—	—	—	—	25100 m <sup>3</sup> /日	—	—	—	—	86 kg/日	—	138 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 (m<sup>3</sup>/s)

総計の算出式・・・ 流量(m<sup>3</sup>/日) : 流量平均値 ( m<sup>3</sup>/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