

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；八千代橋

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	全水深	流量	流況	pH	DO	BOD	BOD 負荷量	COD	COD 負荷量	SS	全窒素	全りん	塩化物イオン	
			℃	℃	—	—	度	m	m <sup>3</sup> /s	—	—	mg/L	mg/L	g/s	mg/L	g/s	mg/L	mg/L	mg/L	表層	底層
下限値		—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	—	0.5	—	1	0.05	0.003	5	5	
H29. 9. 25	10:00	晴れ	25.6	23.6	黄緑色・淡(明)	無臭	>100	2.63	2.73	通常	7.6	4.9	1.6	4.4	5.2	14.2	2	7.0	0.41	2140	14900
	12:00	晴れ	30.2	24.9	黄緑色・淡(明)	無臭	>100	2.26	3.00	通常	7.6	5.9	1.1	3.3	4.1	12.3	2	7.5	0.40	1580	11900
	14:00	晴れ	29.5	26.0	黄緑色・淡(明)	無臭	>100	1.99	2.21	通常	7.7	6.4	1.3	2.9	4.8	10.6	2	6.6	0.38	2360	5110
	16:00	晴れ	27.4	24.6	黄緑色・淡(明)	無臭	>100	2.41	0.11	通常	7.7	6.4	1.2	0.1	4.6	0.5	2	7.1	0.37	2700	13000
	18:00	晴れ	25.5	23.5	黄緑色・淡(明)	下水臭(微)	>100	2.93	1.11	通常	7.7	6.5	1.4	1.6	4.4	4.9	2	6.4	0.36	3130	10300
	20:00	晴れ	24.6	23.1	黄緑色・淡(明)	下水臭(微)	>100	2.88	0.66	通常	7.7	6.6	1.3	0.9	4.8	3.2	3	6.3	0.39	2690	13300
	22:00	晴れ	22.9	22.6	黄緑色・淡(明)	下水臭(微)	>100	2.50	1.84	通常	7.7	6.0	1.7	3.1	4.7	8.6	2	7.7	0.52	1460	13200
H29. 9. 26	0:00	晴れ	22.3	22.5	黄緑色・淡(明)	下水臭(微)	>100	1.88	1.84	通常	7.7	5.7	1.5	2.8	4.9	9.0	2	7.1	0.47	1460	10200
	2:00	晴れ	21.2	21.7	黄緑色・淡(明)	下水臭(微)	>100	1.74	1.12	通常	7.6	5.4	1.8	2.0	5.5	6.2	2	7.1	0.41	2700	5850
	4:00	晴れ	20.0	21.2	黄緑色・淡(明)	下水臭(微)	>100	2.00	0.00	通常	7.6	5.5	1.9	0.0	5.0	0.0	2	6.6	0.46	2750	11300
	6:00	晴れ	20.6	21.4	黄緑色・淡(明)	下水臭(微)	>100	2.38	0.03	通常	7.6	5.0	1.6	0.0	5.2	0.2	2	6.0	0.37	4040	11800
	8:00	晴れ	24.2	22.2	黄緑色・淡(明)	下水臭(微)	>100	2.74	0.82	通常	7.6	4.5	1.8	1.5	5.0	4.1	3	5.4	0.43	4510	15100
	10:00	晴れ	24.8	24.6	黄緑色・淡(明)	下水臭(微)	>100	2.61	0.43	通常	7.6	5.3	2.2	0.9	5.2	2.2	3	5.1	0.39	5470	15100
最大値		—	30.2	26.0	—	—	>100	—	3.00	—	7.7	6.6	2.2	4.4	5.5	14.2	3	7.7	0.52	5470	15100
最小値		—	20.0	21.2	—	—	>100	—	0.00	—	7.6	4.5	1.1	0.0	4.1	0.0	2	5.1	0.36	1460	5110
平均値		—	24.5	23.2	—	—	>100	—	1.22	—	7.6	5.7	1.6	1.8	4.9	5.8	2	6.6	0.41	2850	11600
総計		—	—	—	—	—	—	—	105000 m <sup>3</sup> /日	—	—	—	156 kg/日	—	501 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