

平成30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

1/2

項目		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
採水 年月日・時分		—	℃	℃	—	—	度	m	m ³ /s	—	—	mg/L	mg/L	g/s	mg/L	g/s	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
下限値		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	—	0.5	—	1	0.05	0.003	5
H30. 5. 16	10:00	晴れ	24.8	20.4	黄緑色・淡(明)	無臭	>100	0.27	0.15	通常	8.0	7.1	2.3	0.3	4.5	0.7	4	6.9	0.26	271
	12:00	晴れ	25.0	22.8	褐色・淡(明)	無臭	35.0	0.23	0.12	通常	8.0	8.1	2.5	0.3	5.5	0.7	18	6.9	0.30	141
	14:00	晴れ	26.1	23.4	褐色・淡(明)	無臭	40.0	0.60	0.00	逆流	7.9	8.0	1.9	0.0	5.1	0.0	11	6.7	0.29	273
	16:00	晴れ	23.4	21.4	褐色・淡(明)	無臭	88.0	1.60	0.00	逆流	7.7	7.5	1.5	0.0	4.8	0.0	4	4.9	0.30	1650
	18:00	晴れ	22.1	22.2	無色	下水臭(微)	75.0	1.60	0.08	憩流	7.9	7.6	1.5	0.1	4.5	0.4	5	6.0	0.29	781
	20:00	晴れ	21.2	21.8	無色	無臭	80.0	1.60	0.20	憩流	8.0	7.5	1.8	0.4	4.4	0.9	4	6.2	0.25	401
	22:00	晴れ	20.8	21.4	無色	無臭	>100	1.07	0.27	通常	7.8	6.3	1.9	0.5	4.4	1.2	2	7.4	0.28	235
H30. 5. 17	0:00	晴れ	20.1	20.4	無色	無臭	>100	0.82	0.28	通常	7.6	4.9	1.8	0.5	5.1	1.4	2	7.3	0.35	358
	2:00	曇り	20.8	21.0	無色	下水臭(微)	>100	1.17	0.00	逆流	7.6	5.4	2.1	0.0	4.8	0.0	2	6.7	0.29	722
	4:00	曇り	20.8	20.5	褐色・淡(明)	無臭	>100	1.56	0.04	逆流 ^①	7.7	5.3	1.8	0.1	4.7	0.2	2	6.6	0.28	878
	6:00	曇り	21.0	20.2	無色	無臭	>100	1.60	0.29	憩流	7.7	5.2	1.8	0.5	4.9	1.4	1	7.2	0.31	418
	8:00	晴れ	23.0	19.9	無色	無臭	>100	1.35	0.48	通常	7.8	5.1	2.0	1.0	5.1	2.4	1	7.7	0.30	334
	10:00	曇り	22.8	20.8	無色	無臭	>100	0.54	0.42	通常	7.6	5.3	1.5	0.6	4.4	1.8	1	6.7	0.33	1410
最大値		—	26.1	23.4	—	—	>100	—	0.48	—	8.0	8.1	2.5	1.0	5.5	2.4	18	7.7	0.35	1650
最小値		—	20.1	19.9	—	—	35.0	—	0.00	—	7.6	4.9	1.5	0.0	4.4	0.0	1	4.9	0.25	141
平均値		—	22.5	21.2	—	—	86.0	—	0.18	—	7.8	6.4	1.9	0.3	4.8	0.9	4	6.7	0.29	606
総計		—	—	—	—	—	—	—	15600 m ³ /日	—	—	—	—	26 kg/日	78 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。

①：表層の一部は順流であった。

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