

平成28年度 公共用水域水質調査結果

河川等名	地点名	時期	pH	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	DO (mg/l)	T-P (mg/l)	T-N (mg/l)	Cd (mg/l)	透視度
五条川	井上橋	6月	7.2 (7.0)	3.6 (2.2)	3.3 (3.7)	2 (6)	8.3 (8.2)	0.10 (0.15)	1.2 (1.5)	0.001未満 (0.001未満)	50度以上 (30度以上)
		12月	7.3 (7.2)	1.7 (2.3)	4.6 (4.4)	1 (1)	9.9 (9.6)	0.40 (0.34)	6.8 (5.7)	0.001未満 (0.001未満)	50度以上 (30度以上)
	豊国橋	6月	7.1 (7.0)	5.6 (5.7)	4.5 (5.3)	4 (7)	7.5 (7.5)	0.20 (0.32)	2.1 (2.7)	0.001未満 (0.001未満)	50度以上 (30度以上)
		12月	7.2 (7.1)	2.9 (4.4)	5.9 (6.0)	1 (2)	9.6 (10.5)	0.37 (0.39)	6.2 (5.8)	0.001未満 (0.001未満)	50度以上 (30度以上)
	待合橋	6月	7.1 (7.1)	2.4 (2.5)	4.2 (4.4)	12 (12)	8.9 (8.8)	0.20 (0.20)	1.9 (1.7)	0.001未満 (0.001未満)	50度以上 (30度以上)
		12月	6.9 (6.9)	1.4 (2.1)	5.5 (5.7)	7 (3)	7.8 (9.0)	0.43 (0.32)	7.4 (6.5)	0.001未満 (0.001未満)	50度以上 (30度以上)
矢戸川	長野橋	6月	7.2 (7.1)	2.6 (2.3)	4.3 (4.6)	9 (24)	8.4 (8.4)	0.15 (0.22)	1.6 (1.3)	0.001未満 (0.001未満)	50度以上 (29度)
		12月	7.1 (7.2)	0.9 (3.2)	4.3 (6.0)	3 (2)	5.1 (8.0)	0.24 (0.21)	3.2 (2.9)	0.001未満 (0.001未満)	50度以上 (30度以上)
	大市場橋	6月	7.0 (7.2)	2.1 (2.6)	5.0 (5.2)	11 (15)	7.5 (8.0)	0.20 (0.20)	2.0 (1.2)	0.001未満 (0.001未満)	50度以上 (30度以上)
		12月	6.8 (7.1)	0.9 (2.1)	5.2 (10.1)	1 (1)	8.2 (9.4)	0.48 (0.22)	6.8 (3.5)	0.001未満 (0.001未満)	50度以上 (30度以上)
新堀用水	大山寺住宅	6月	7.0 (7.0)	3.4 (3.8)	3.6 (5.6)	2 (4)	6.2 (5.0)	0.24 (0.37)	2.0 (2.5)	0.001未満 (0.001未満)	50度以上 (30度以上)
		12月	7.6 (7.6)	6.4 (12.3)	7.1 (10.1)	4 (6)	6.2 (6.5)	0.75 (0.88)	8.2 (7.8)	0.001未満 (0.001未満)	50度以上 (30度以上)
江川用水	川井町地内	6月	6.9 (7.1)	4.4 (3.2)	5.4 (6.0)	5 (6)	4.3 (6.5)	0.32 (0.35)	2.2 (2.2)	0.001未満 (0.001未満)	50度以上 (30度以上)
		12月	7.3 (7.7)	7.2 (6.9)	7.9 (7.2)	3 (9)	6.5 (9.2)	0.89 (0.62)	8.0 (5.4)	0.001未満 (0.001未満)	50度以上 (30度以上)
一之杵用水	石塚硝子南	6月	7.4 (7.2)	2.8 (2.6)	4.4 (4.7)	14 (8)	8.5 (8.1)	0.19 (0.26)	1.5 (1.9)	0.001未満 (0.001未満)	37度 (30度以上)
		12月	7.4 (7.4)	5.1 (5.6)	6.1 (6.3)	1 (3)	8.1 (9.5)	0.84 (0.68)	9.5 (7.0)	0.001未満 (0.001未満)	50度以上 (30度以上)
野寄川	クリーンセンター入口	6月	7.2 (7.2)	2.9 (3.0)	6.7 (7.0)	36 (28)	8.3 (9.0)	0.30 (0.30)	1.8 (1.6)	0.001未満 (0.001未満)	12度 (19度)
		12月	8.4 (7.7)	2.4 (3.9)	10.0 (6.9)	5 (3)	14.0 (11.8)	0.12 (0.12)	2.8 (2.8)	0.001未満 (0.001未満)	50度以上 (30度以上)
生活環境の保全に関する環境基準 (D類型)※			6.0～8.5	8mg/l以下	—	100mg/l以下	2mg/l以上	—	—	—	—

(注) ・カッコ内の数値は過去5年間の平均を表します。

- ・pHは、1(酸性)⇔7(中性)⇔14(アルカリ性)
- ・BODは、水がどの程度汚れているかを示す基準。水中の有機物質等が微生物によって分解される際に消費される酸素の量を表したものの。
- ・CODは、水中の有機物質等を酸化剤で酸化し、このため消費された酸素の量を表したものの。
- ・SSは、水中に浮遊している不溶性物質の量。
- ・DOは、水中に溶けている酸素の量。T-Pは全リン、T-Nは全窒素、Cdはカドミウムを表す。
- ・透視度は、数値は高いほど水が澄んでいることを表す。