

平成29年度 市内河川及び海域水質検査結果

pH

液体中の水素イオン濃度を表わす値です。水中の水素イオン濃度の逆数の常用対数で表されます。

7を中性とし、7より大きいものをアルカリ性、小さいものを酸性と言います。

河川等	採水地点	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月
黒荷田川	宿野城の下	6.5～8.5	7.6	7.7	8.2	7.7	7.0	7.8
広渡川	昼野橋	6.5～8.5	7.8	7.6	7.9	7.7	7.7	7.7
	蜂之巣公園 吊り橋	6.5～8.5	7.7	7.7	8.2	7.7	7.6	7.6
	大藤堰堤	6.5～8.5	7.8	7.8	7.3	7.8	7.4	7.7
	松永堰堤	6.5～8.5	7.6	7.6	7.8	7.6	7.4	7.5
	益安橋	6.5～8.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4
酒谷川	上白木俣橋	6.5～8.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5
	桃の木橋	6.5～8.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.5
	向田橋	6.5～8.5	7.6	7.6	7.8	7.6	7.6	7.6
	吉野方橋	6.5～8.5	7.9	7.7	7.8	7.8	7.8	7.7
	東光寺橋	6.5～8.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.4	7.8
細田川	上塚田橋	6.5～8.5	7.5	7.6	7.9	7.6	7.5	7.7
	高田橋	6.5～8.5	7.5	7.4	8.0	7.6	7.5	7.5
	福田橋	6.5～8.5	7.3	7.4	7.6	7.5	7.3	7.4
	萩之嶺橋	6.5～8.5	7.2	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3
	堂地橋	6.5～8.5	6.9	7.3	7.4	7.4	7.2	7.1
	大堂津橋	6.5～8.5	7.5	7.5	7.8	7.6	8.1	7.3
	細田橋	6.5～8.5	7.8	7.7	8.0	8.0	8.2	7.9
	排水口下流	6.5～8.5	7.9	8.0	8.1	8.2	8.1	7.9
南郷川	茶円橋	6.5～8.5	7.5	7.7	7.7	7.6	7.7	7.8
	須糊橋下流	6.5～8.5	7.5	7.7	7.8	7.7	7.6	7.8
榎原川	竹之内橋	6.5～8.5	7.8	7.8	7.7	7.6	7.6	7.8
隈谷川	上平峰橋	なし	7.9	7.7	7.5	7.7	7.5	7.7
堀川運河	油津大橋	7.8～8.3	7.9	8.0	8.0	8.1	7.2	8.1
南郷周辺 海域	虚空蔵島	7.8～8.3	8.2	8.1	8.1	8.3	8.1	8.2
	生城	7.8～8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3
	深鍋(上層)	7.8～8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2
	深鍋(下層)	7.8～8.3	8.2	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2
	城浦	7.8～8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.2
	荒崎(上層)	7.8～8.3	8.2	8.2	8.3	8.3	8.2	8.3
	荒崎(下層)	7.8～8.3	8.2	8.1	8.3	8.3	8.2	8.3

BOD(mg/l) 堀川運河及び海域はCOD(mg/l)

BODは、水中の有機物が微生物によって酸素分解されるときに必要なとされる酸素量のこと、最も一般的な河川汚濁の指標として採用されています。値が高いほど汚濁していることとなります。

CODは酸化剤によって化学的に酸化するときの酸素消費量をもって表し、海域及び湖沼の汚濁指標として採用されています。

河川等	採水地点	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月
黒荷田川	宿野城の下	1以下	2.4	1.0	0.5	0.5未満	1.2	0.5未満
広渡川	昼野橋	1以下	0.6	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	蜂之巣公園 吊り橋	1以下	1.0	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	大藤堰堤	1以下	1.0	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	松永堰堤	2以下	0.9	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	益安橋	2以下	0.8	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
酒谷川	上白木俣橋	1以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	桃の木橋	1以下	1.1	0.6	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	向田橋	1以下	1.1	0.6	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	吉野方橋	2以下	0.9	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7
	東光寺橋	2以下	0.9	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5	0.6
細田川	上塚田橋	2以下	2.4	0.6	0.5未満	0.5未満	0.9	0.5未満
	高田橋	2以下	1.2	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6
	福田橋	2以下	0.7	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5
	萩之嶺橋	2以下	0.8	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6
	堂地橋	2以下	1.0	0.8	0.5未満	0.5未満	0.7	0.9
	大堂津橋	2以下	1.1	0.6	0.8	0.5未満	0.5未満	0.7
	細田橋	2以下	1.1	0.7	0.8	0.5未満	0.5未満	0.5
	排水口下流	2以下	1.0	1.7	1.1	1.1	0.5未満	2.2
南郷川	茶円橋	2以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	須糊橋下流	2以下	1.8	1.2	0.5	0.5未満	3.4	2.3
榎原川	竹之内橋	2以下	1.1	0.5	3.4	2.0	0.5未満	0.5未満
隈谷川	上平峰橋	なし	1.3	0.8	1.1	0.5未満	0.5未満	0.6
堀川運河	油津大橋	3以下	2.3	1.9	0.5未満	0.5未満	8.8	8.0
南郷周辺 海域	虚空蔵島	2以下	3.1	1.7	0.5未満	0.5未満	8.6	8.5
	生城	2以下	2.4	1.7	0.5未満	0.5未満	8.5	8.9
	深鍋(上層)	2以下	1.4	1.9	0.5未満	0.5未満	8.4	9.0
	深鍋(下層)	2以下	1.1	1.7	0.5未満	0.5未満	8.1	8.4
	城浦	2以下	2.0	1.4	0.5未満	0.5未満	8.0	8.6
	荒崎(上層)	2以下	1.7	2.1	0.5未満	0.5未満	8.1	8.5
	荒崎(下層)	2以下	1.2	1.6	0.5未満	0.5未満	7.9	8.8

DO(mg/ℓ)

水中に溶けている酸素濃度です。値が低いほど汚濁していることになります。

河川等	採水地点	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月
黒荷田川	宿野城の下	7.5以上	9.2	8.9	9.7	11.7	13.1	11.2
広渡川	昼野橋	7.5以上	9.8	9.4	9.6	11.3	13.1	11.3
	蜂之巣公園 吊り橋	7.5以上	9.5	9.3	9.7	11.6	12.7	11.4
	大藤堰堤	7.5以上	10.0	9.8	11.3	12.1	13.2	11.7
	松永堰堤	7.5以上	9.0	8.9	9.9	11.3	11.1	11.4
	益安橋	7.5以上	9.1	8.9	9.9	10.5	11.4	11.0
酒谷川	上白木俣橋	7.5以上	9.6	9.3	9.5	11.6	12.6	11.1
	桃の木橋	7.5以上	9.6	8.7	9.5	11.1	12.4	11.5
	向田橋	7.5以上	9.4	9.3	10.0	10.8	12.5	11.8
	吉野方橋	7.5以上	10.5	9.0	10.0	11.6	13.1	11.7
	東光寺橋	7.5以上	9.7	9.1	9.8	11.4	12.3	12.1
細田川	上塚田橋	7.5以上	9.2	8.6	9.9	11.2	12.7	11.5
	高田橋	7.5以上	8.9	8.5	10.2	11.0	12.2	11.1
	福田橋	7.5以上	8.9	8.4	9.5	11.0	11.2	11.1
	萩之嶺橋	7.5以上	8.4	8.3	9.2	10.6	10.4	10.3
	堂地橋	7.5以上	7.7	9.2	9.6	11.1	11.0	10.7
	大堂津橋	7.5以上	6.4	7.1	8.4	10.1	9.2	8.5
	細田橋	7.5以上	6.3	7.1	8.0	9.6	8.2	8.7
排水口下流	7.5以上	6.5	6.6	8.1	8.9	8.1	8.4	
南郷川	茶円橋	7.5以上	9.6	8.8	9.6	11.3	11.6	11.2
	須糊橋下流	7.5以上	9.0	8.9	9.9	11.4	11.1	10.7
榎原川	竹之内橋	7.5以上	10.0	9.1	8.1	10.4	12.0	11.6
隈谷川	上平峰橋	なし	9.3	9.2	9.0	11.4	11.5	11.5
堀川運河	油津大橋	5以上	6.4	6.5	6.1	7.5	7.2	8.0
南郷周辺 海域	虚空蔵島	7.5以上	7.4	7.1	7.8	8.5	8.1	8.5
	生城	7.5以上	7.8	7.3	7.3	7.5	8.2	8.9
	深鍋(上層)	7.5以上	7.4	7.5	7.2	7.6	8.2	9.0
	深鍋(下層)	7.5以上	7.7	7.4	7.2	7.8	8.2	8.4
	城浦	7.5以上	7.5	7.4	7.3	7.8	8.2	8.6
	荒崎(上層)	7.5以上	7.8	7.4	7.4	7.7	8.2	8.5
	荒崎(下層)	7.5以上	7.6	7.5	7.4	7.7	8.2	8.8

大腸菌群数(MPN/100mℓ)

河川等	採水地点	環境基準	5月	7月	9月	11月	1月	3月
黒荷田川	宿野城の下	50以下	4,900	1,300	700	630	8	80
広渡川	昼野橋	50以下	1,100	2,800	790	1,100	80	170
	蜂之巣公園 吊り橋	50以下	2,300	1,400	700	1,700	170	330
	大藤堰堤	50以下	2,200	1,300	700	700	230	170
	松永堰堤	1,000以下	4,600	2,800	790	1,100	330	1,400
	益安橋	1,000以下	17,000	2,800	4,600	700	1,100	490
	酒谷川	上白木俣橋	50以下	230	460	2,200	20	80
酒谷川	桃の木橋	50以下	1,400	2,200	1,700	220	70	790
	向田橋	50以下	2,200	2,800	2,100	490	220	700
	吉野方橋	50以下	2,800	4,600	7,900	630	110	1,700
	東光寺橋	1,000以下	3,300	2,800	2,200	230	1,100	790
	細田川	上塚田橋	1,000以下	17,000	3,300	22,000	7,000	3,300
細田川	高田橋	1,000以下	17,000	3,300	4,900	1,100	460	170
	福田橋	1,000以下	22,000	35,000	3,300	1,100	790	700
	萩之嶺橋	1,000以下	24,000	11,000	22,000	1,300	1,100	490
	堂地橋	1,000以下	7,000	4,900	7,000	790	2,100	210
	大堂津橋	1,000以下	2,200	4,900	1,300	11,000	80	2,300
	細田橋	1,000以下	11,000	1,700	2,200	490	20	230
	排水口下流	1,000以下	3,300	22,000	2,300	7,000	7,900	2,300
	南郷川	茶円橋	1,000以下	2,800	13,000	24,000	3,300	1,700
南郷川	須糊橋下流	1,000以下	11,000	7,900	17,000	2,200	460	4,900
	榎原川	竹之内橋	1,000以下	3,300	13,000	14,000	11,000	490
隈谷川	上平峰橋	なし	7,000	7,900	13,000	460	790	2,300
堀川運河	油津大橋	なし	1,300	330	330	4	79	1300
南郷周辺 海域	虚空蔵島	1,000以下	1,700	79	2,200	46	2未満	13
	生城	1,000以下	2未満	5	8	2	2未満	5
	深鍋(上層)	1,000以下	2未満	2未満	2	2未満	2未満	2未満
	深鍋(下層)	1,000以下	2	2未満	2未満	2	2未満	2未満
	城浦	1,000以下	2未満	2未満	2未満	2	2未満	2未満
	荒崎(上層)	1,000以下	2未満	2未満	2未満	5	2未満	2未満
	荒崎(下層)	1,000以下	2未満	2未満	5	2	2未満	2