

平成28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	7.9	7.6	7.7	7.9	7.7	7.6
広渡川	昼野橋	6.5～8.5	7.9	7.4	7.5	7.7	7.6	7.7
	蜂之巣公園 吊り橋	6.5～8.5	7.9	7.5	7.6	7.9	7.6	7.7
	大藤堰堤	6.5～8.5	8.0	7.5	7.8	7.6	7.7	7.6
	松永堰堤	6.5～8.5	7.7	7.5	7.6	7.8	7.5	7.5
	益安橋	6.5～8.5	7.6	7.4	7.6	7.4	7.4	7.3
酒谷川	上白木俣橋	6.5～8.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4
	桃の木橋	6.5～8.5	7.8	7.5	7.5	7.7	7.6	7.5
	向田橋	6.5～8.5	7.9	7.5	7.7	7.7	7.6	7.6
	吉野方橋	6.5～8.5	7.9	7.5	7.7	7.9	7.7	8.5
	東光寺橋	6.5～8.5	7.7	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4
細田川	上塚田橋	6.5～8.5	7.7	7.4	7.7	7.7	7.7	7.6
	高田橋	6.5～8.5	7.7	7.4	7.7	7.7	7.6	7.4
	福田橋	6.5～8.5	7.6	7.3	7.5	7.4	7.3	7.1
	萩之嶺橋	6.5～8.5	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.1
	堂地橋	6.5～8.5	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	6.9
	大堂津橋	6.5～8.5	7.5	7.2	7.4	7.6	8.1	7.9
	細田橋	6.5～8.5	7.6	7.3	7.4	7.9	8.1	8.0
	排水口下流	6.5～8.5	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	8.1
南郷川	茶円橋	6.5～8.5	7.9	7.7	7.7	7.8	7.7	7.5
	須糊橋下流	6.5～8.5	7.8	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8
榎原川	竹之内橋	6.5～8.5	8.0	7.5	7.5	7.7	8.3	7.9
隈谷川	上平峰橋	なし	7.7	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7
堀川運河	油津大橋	7.8～8.3	8.0	7.9	8.1	8.1	8.2	8.2
南郷周辺 海域	虚空蔵島	7.8～8.3	8.1	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
	生城	7.8～8.3	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
	深鍋(上層)	7.8～8.3	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
	深鍋(下層)	7.8～8.3	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
	城浦	7.8～8.3	8.3	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
	荒崎(上層)	7.8～8.3	8.3	8.1	8.2	8.2	8.2	8.2
	荒崎(下層)	7.8～8.3	8.2	8.1	8.2	8.2	8.2	8.1

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	0.5	0.5未満	1.1	0.5未満	1.0	1.1
広渡川	昼野橋	1以下	0.5	0.5未満	0.9	0.5	0.5未満	0.5未満
	蜂之巣公園 吊り橋	1以下	0.5未満	0.5未満	0.5	0.6	0.6	0.6
	大藤堰堤	1以下	0.5未満	0.5未満	0.7	0.7	0.5未満	0.6
	松永堰堤	2以下	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	益安橋	2以下	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5	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	0.6	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	向田橋	1以下	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満	0.8
	吉野方橋	2以下	0.6	0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満	0.8
	東光寺橋	2以下	0.5未満	0.5未満	1.0	0.5未満	0.5	0.6
細田川	上塚田橋	2以下	1.2	0.6	1.5	1.2	0.7	0.5未満
	高田橋	2以下	0.6	0.5未満	0.9	0.5未満	0.6	0.5未満
	福田橋	2以下	0.6	0.5未満	1.0	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	萩之嶺橋	2以下	0.6	0.5未満	0.9	1.4	2.1	0.7
	堂地橋	2以下	0.6	0.5未満	0.8	0.6	1.0	0.5未満
	大堂津橋	2以下	0.7	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5未満	0.8
	細田橋	2以下	8.4	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5未満	0.7
	排水口下流	2以下	8.4	1.8	2.1	4.5	16.0	1.4
南郷川	茶円橋	2以下	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満
	須糊橋下流	2以下	0.5未満	0.9	2.2	1.1	4.7	1.1
榎原川	竹之内橋	2以下	0.5未満	1.6	1.0	0.6	0.5未満	0.5未満
隈谷川	上平峰橋	なし	0.5未満	0.6	0.6	0.5未満	0.5	0.7
堀川運河	油津大橋	3以下	2.3	2.4	2.5	1.6	1.9	1.7
南郷周辺 海域	虚空蔵島	2以下	2.2	1.7	2.4	1.5	1.8	1.1
	生城	2以下	1.6	1.3	2.1	1.3	1.5	1.1
	深鍋(上層)	2以下	1.5	1.1	2.2	1.1	1.5	1.0
	深鍋(下層)	2以下	1.4	0.9	1.7	1.2	2.1	1.0
	城浦	2以下	1.6	1.4	2.0	1.0	2.1	0.8
	荒崎(上層)	2以下	1.6	1.3	2.2	1.0	2.0	1.0
	荒崎(下層)	2以下	1.4	1.3	2.1	1.1	2.5	0.9

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	9.3	8.8	9.1	10.4	12.7	11.5
広渡川	昼野橋	7.5以上	9.6	9.1	9.1	10.3	12.8	12.2
	蜂之巣公園 吊り橋	7.5以上	8.9	8.9	9.6	10.5	13.1	12.0
	大藤堰堤	7.5以上	10.4	9.0	9.8	11.3	12.5	11.1
	松永堰堤	7.5以上	9.5	8.8	9.0	10.8	10.8	10.0
	益安橋	7.5以上	9.3	8.6	9.0	9.6	11.1	9.8
酒谷川	上白木俣橋	7.5以上	9.3	9.3	8.8	10.3	12.5	11.9
	桃の木橋	7.5以上	9.4	8.9	9.1	10.1	12.3	11.2
	向田橋	7.5以上	9.6	8.6	9.0	10.4	12.8	11.9
	吉野方橋	7.5以上	9.8	8.4	9.3	11.4	12.3	13.5
	東光寺橋	7.5以上	9.8	9.0	8.6	9.8	11.2	11.3
細田川	上塚田橋	7.5以上	9.0	8.6	8.5	10.4	13.2	11.7
	高田橋	7.5以上	8.8	8.5	8.9	10.8	12.7	9.3
	福田橋	7.5以上	8.5	7.9	8.6	10.0	11.5	9.9
	萩之嶺橋	7.5以上	8.7	7.9	8.3	9.7	10.2	9.3
	堂地橋	7.5以上	9.0	8.9	8.5	10.2	10.7	8.4
	大堂津橋	7.5以上	6.5	7.2	7.1	8.1	9.6	9.6
	細田橋	7.5以上	6.9	7.0	6.6	7.8	10.0	8.8
排水口下流	7.5以上	5.7	6.8	6.7	6.4	5.5	8.4	
南郷川	茶円橋	7.5以上	9.0	8.6	8.7	10.1	12.6	11.1
	須糊橋下流	7.5以上	9.2	8.5	8.6	10.1	11.1	10.9
榎原川	竹之内橋	7.5以上	9.5	8.4	8.2	9.8	14.4	11.1
隈谷川	上平峰橋	なし	9.3	8.0	9.1	10.4	12.6	11.4
堀川運河	油津大橋	5以上	6.3	6.1	6.6	6.9	9.0	8.6
南郷周辺 海域	虚空蔵島	7.5以上	7.4	7.7	6.9	8.2	8.7	7.7
	生城	7.5以上	7.5	7.7	7.0	7.6	8.1	8.1
	深鍋(上層)	7.5以上	7.6	7.7	6.9	8.0	8.3	7.6
	深鍋(下層)	7.5以上	7.6	7.2	6.7	8.4	8.7	8.3
	城浦	7.5以上	7.6	7.9	6.9	7.7	8.1	7.7
	荒崎(上層)	7.5以上	7.3	7.5	7.0	7.8	8.2	7.9
	荒崎(下層)	7.5以上	7.3	7.2	6.9	8.3	8.1	7.9

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	1,700	2,200	1,700	1,700	110	170
広渡川	昼野橋	50以下	1,300	2,200	4,900	490	50	80
	蜂之巣公園 吊り橋	50以下	700	1,100	4,900	490	330	170
	大藤堰堤	50以下	2,100	3,500	1,700	700	130	1,300
	松永堰堤	1,000以下	1,700	3,300	2,300	1,300	130	1,700
	益安橋	1,000以下	1,100	2,200	4,900	1,300	130	4,900
	酒谷川	上白木俣橋	50以下	490	790	3,300	490	50
酒谷川	桃の木橋	50以下	1,400	2,200	3,300	1,300	110	490
	向田橋	50以下	1,700	2,300	17,000	1,300	220	1,100
	吉野方橋	50以下	2,300	3,300	13,000	4,900	50	790
	東光寺橋	1,000以下	3,300	4,900	7,900	7,000	490	13,000
	細田川	上塚田橋	1,000以下	2,300	7,900	13,000	2,800	80
細田川	高田橋	1,000以下	4,700	13,000	92,000	35,000	80	2,300
	福田橋	1,000以下	11,000	7,900	17,000	13,000	220	3,300
	萩之嶺橋	1,000以下	35,000	13,000	11,000	28,000	160,000	7,000
	堂地橋	1,000以下	7,000	22,000	92,000	13,000	3,300	1,700
	大堂津橋	1,000以下	4,900	7,900	13,000	4,600	80	1,300
	細田橋	1,000以下	1,700	7,900	11,000	4,900	20	230
	排水口下流	1,000以下	130,000	43,000	130,000	46,000	170,000	3,300
	南郷川	茶円橋	1,000以下	13,000	17,000	7,900	11,000	330
南郷川	須糊橋下流	1,000以下	35,000	7,000	22,000	2,800	2,800	1,700
榎原川	竹之内橋	1,000以下	13,000	13,000	22,000	22,000	1,300	2,100
隈谷川	上平峰橋	なし	13,000	92,000	13,000	13,000	1,300	1,100
堀川運河	油津大橋	なし	1,300	1300	490	1300	790	490
南郷周辺 海域	虚空蔵島	1,000以下	2,200	3500	170	79	33	2未満
	生城	1,000以下	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満
	深鍋(上層)	1,000以下	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満
	深鍋(下層)	1,000以下	2未満	2未満	2	2未満	2未満	2未満
	城浦	1,000以下	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満
	荒崎(上層)	1,000以下	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満	2未満
	荒崎(下層)	1,000以下	2未満	2未満	2	2	2未満	2未満