

令和6年度 市内河川及び海域水質検査結果

① 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	8月	11月	1月
黒荷田川	宿野城の下	6.5～8.5			7.9	8.3
広渡川	屋野橋	6.5～8.5			7.7	7.9
	蜂之巣公園吊り橋	6.5～8.5			7.8	8.0
	大藤堰堤	6.5～8.5			8.5	8.0
	松永堰堤	6.5～8.5			7.8	7.9
	益安橋	6.5～8.5			7.7	7.5
酒谷川	上白木俣橋	6.5～8.5			7.7	7.8
	桃の木橋	6.5～8.5			7.9	7.8
	向田橋	6.5～8.5			7.8	8.0
	吉野方橋	6.5～8.5			7.8	7.4
	東光寺橋	6.5～8.5			7.6	7.3
細田川	上塚田橋	6.5～8.5			7.7	8.1
	高田橋	6.5～8.5			7.8	7.7
	福田橋	6.5～8.5			7.5	7.3
	萩之嶺橋	6.5～8.5			7.4	7.2
	堂地橋	6.5～8.5			7.3	7.4
	大堂津橋	6.5～8.5			7.5	8.2
	細田橋	6.5～8.5			7.8	8.2
	排水口下流	6.5～8.5			8.0	8.2
南郷川	茶円橋	6.5～8.5			7.7	7.6
	須糊橋下流	6.5～8.5			7.7	7.6
榎原川	竹之内橋	6.5～8.5			7.4	7.6
隈谷川	上平峰橋	なし			7.6	7.5
堀川運河	油津大橋	7.8～8.3			8.0	8.1
南郷周辺 海域	虚空蔵島	7.8～8.3			8.2	8.2
	生城	7.8～8.3			8.2	8.2
	深鍋(上層)	7.8～8.3			8.2	8.2
	深鍋(下層)	7.8～8.3			8.2	8.2
	城浦	7.8～8.3			8.2	8.2
	荒崎(上層)	7.8～8.3			8.2	8.2
	荒崎(下層)	7.8～8.3			8.2	8.2

② 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になります。

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	8月	11月	1月
黒荷田川	宿野城の下	1以下			0.6	0.9
広渡川	昼野橋	1以下			0.8	0.8
	蜂之巣公園吊り橋	1以下			0.5未満	0.9
	大藤堰堤	1以下			1.0	1.2
	松永堰堤	2以下			0.8	1.1
	益安橋	2以下			1.0	1.1
酒谷川	上白木俣橋	1以下			0.8	0.8
	桃の木橋	1以下			0.8	0.8
	向田橋	1以下			0.8	1.2
	吉野方橋	2以下			0.6	1.1
	東光寺橋	2以下			0.7	1.1
細田川	上塚田橋	2以下			1.2	2.5
	高田橋	2以下			0.6	0.8
	福田橋	2以下			0.6	0.9
	萩之嶺橋	2以下			0.9	0.7
	堂地橋	2以下			0.9	1.2
	大堂津橋	2以下			0.9	1.5
	細田橋	2以下			1.1	1.2
	排水口下流	2以下			0.8	1.1
南郷川	茶円橋	2以下			0.7	1.4
	須糊橋下流	2以下			0.7	1.3
榎原川	竹之内橋	2以下			2.3	1.4
隈谷川	上平峰橋	なし			0.8	0.9
堀川運河	油津大橋	3以下			1.8	1.0
南郷周辺 海域	虚空蔵島	2以下			1.9	0.8
	生城	2以下			1.1	0.8
	深鍋(上層)	2以下			1.1	1.5
	深鍋(下層)	2以下			1.3	1.4
	城浦	2以下			1.9	0.8
	荒崎(上層)	2以下			1.3	1.2
	荒崎(下層)	2以下			1.7	1.3

③ SS (mg/ℓ) ※堀川運河および海域はn-ヘキサン抽出物質 (mg/ℓ)

粒径2mm以下の水に溶けない懸濁性物質の濃度です。値が高いほど汚濁していることとなります。n-ヘキサン抽出物質は、水中の油分等を表わす指標です。

河川等	採水地点	環境基準	5月	8月	11月	1月
黒荷田川	宿野城の下	25以下			1未満	1.0
広渡川	昼野橋	25以下			1未満	1未満
	蜂之巣公園吊り橋	25以下			1未満	1未満
	大藤堰堤	25以下			1未満	1未満
	松永堰堤	25以下			1未満	1.0
	益安橋	25以下			1未満	1.0
酒谷川	上白木俣橋	25以下			1未満	1未満
	桃の木橋	25以下			1.0	1.0
	向田橋	25以下			1.0	1.0
	吉野方橋	25以下			1.0	21.0
	東光寺橋	25以下			1未満	1未満
細田川	上塚田橋	25以下			1未満	1.0
	高田橋	25以下			1未満	1.0
	福田橋	25以下			1未満	1未満
	萩之嶺橋	25以下			2.0	1未満
	堂地橋	25以下			4.0	2.0
	大堂津橋	25以下			7.0	8.0
	細田橋	25以下			4.0	7.0
	排水口下流	25以下			6.0	9.0
南郷川	茶円橋	25以下			1未満	5.0
	須糊橋下流	25以下			10.0	1未満
榎原川	竹之内橋	25以下			6.0	5.0
隈谷川	上平峰橋	なし			1.0	1.0
堀川運河	油津大橋	不検出				
南郷周辺 海域	虚空蔵島	不検出				
	生城	不検出				
	深鍋(上層)	不検出				
	深鍋(下層)	不検出				
	城浦	不検出				
	荒崎(上層)	不検出				
	荒崎(下層)	不検出				

④ 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	8月	11月	1月
黒荷田川	宿野城の下	7.5以上			10.0	13.0
広渡川	昼野橋	7.5以上			9.7	11.0
	蜂之巣公園吊り橋	7.5以上			9.8	11.0
	大藤堰堤	7.5以上			9.9	11.0
	松永堰堤	7.5以上			9.3	9.6
	益安橋	7.5以上			9.6	10.0
酒谷川	上白木俣橋	7.5以上			9.5	10.0
	桃の木橋	7.5以上			9.3	11.0
	向田橋	7.5以上			8.8	10.0
	吉野方橋	7.5以上			9.8	9.4
	東光寺橋	7.5以上			10.0	9.8
細田川	上塚田橋	7.5以上			10.0	12.0
	高田橋	7.5以上			10.0	10.0
	福田橋	7.5以上			9.6	11.0
	萩之嶺橋	7.5以上			9.6	10.0
	堂地橋	7.5以上			9.8	10.0
	大堂津橋	7.5以上			8.3	8.7
	細田橋	7.5以上			8.4	9.8
	排水口下流	7.5以上			7.9	9.5
南郷川	茶円橋	7.5以上			9.4	11.0
	須糊橋下流	7.5以上			10.0	11.0
榎原川	竹之内橋	7.5以上			8.9	10.0
隈谷川	上平峰橋	なし			8.8	10.0
堀川運河	油津大橋	5以上			7.6	9.1
南郷周辺 海域	虚空蔵島	7.5以上			8.4	8.3
	生城	7.5以上			9.2	8.3
	深鍋(上層)	7.5以上			8.9	8.5
	深鍋(下層)	7.5以上			8.8	8.8
	城浦	7.5以上			9.4	8.0
	荒崎(上層)	7.5以上			8.6	8.8
	荒崎(下層)	7.5以上			8.0	8.6

⑤ 大腸菌数 (CFU/100ml)

河川等	採水地点	環境基準	5月	8月	11月	1月
黒荷田川	宿野城の下	20以下			230	80
広渡川	昼野橋	20以下			30	4
	蜂之巣公園吊り橋	20以下			650	10
	大藤堰堤	20以下			48	15
	松永堰堤	300以下			23	130
	益安橋	300以下			22	22
酒谷川	上白木俣橋	20以下			70	3
	桃の木橋	20以下			33	10
	向田橋	20以下			60	40
	吉野方橋	20以下			34	84
	東光寺橋	300以下			20	42
細田川	上塚田橋	300以下			190	59
	高田橋	300以下			120	14
	福田橋	300以下			60	7
	萩之嶺橋	300以下			89	25
	堂地橋	300以下			150	24
	大堂津橋	300以下			56	8
	細田橋	300以下			32	20
	排水口下流	300以下			28	17
南郷川	茶円橋	300以下			170	17
	須糊橋下流	300以下			240	10
榎原川	竹之内橋	300以下			160	18
隈谷川	上平峰橋	なし			73	92
堀川運河	油津大橋	なし			6	19
南郷周辺 海域	虚空蔵島	300以下			0	0
	生城	300以下			10	0
	深鍋(上層)	300以下			8.0	0
	深鍋(下層)	300以下			6.0	0
	城浦	300以下			9	0
	荒崎(上層)	300以下			0.0	0
	荒崎(下層)	300以下			0.0	0