

令和6年度 河川等水質検査について

検査実施日：令和6年10月17日
分 析 機 関：株式会社 静環検査センター

水質検査結果一覧

河川名	採水箇所	採水日	採水時刻	天候	水温(℃)	気温(℃)	透視度(cm)	pH	DO(mg/L)	BOD(mg/L)	SS(mg/L)	大腸菌数(CFU/100mL)
鳩之浦川	旧石崎商店前	10月17日	14:03	曇	26.2	26.5	100以上	7.8(19℃)	7.8	2.1	2	68
新田川	宮崎神社前	10月17日	13:49	曇	26.9	27.8	14	7.9(22℃)	6.8	4.3	40	29000
鳴迫川	日殿三笠工場近く	10月17日	14:18	曇	23.5	27.1	4	7.6(22℃)	3.1	50	120	380000
太郎九郎川	上流	10月17日	14:39	曇	22.4	23.7	100以上	7.0(23℃)	6.4	0.7	1未満	89
	下流	10月17日	14:55	曇	23.0	25.1	90	7.4(23℃)	7.6	0.7	4	110
折口川	鍋石橋下	10月17日	15:08	曇	25.1	24.9	56	6.6(23℃)	7.4	2.2	8	360000
筒田川	末吉建材近く	10月17日	15:18	曇	25.8	25.9	82	7.6(23℃)	8.6	16	21	7
大下川	下流 リフレサロン美月近く	10月17日	11:19	曇	23.0	27.5	100以上	7.9(21℃)	8.2	0.8	1	520
	上流 木佐木野	10月17日	10:57	曇	22.0	28.0	100以上	7.5(24℃)	7.4	0.9	1	660
内田川	下流 下内田橋	10月17日	11:31	曇	24.8	30.5	100以上	7.8(24℃)	8.9	1.0	6	440
	上流 赤剥橋	10月17日	11:08	曇	24.0	27.7	100以上	8.1(24℃)	8.9	1.1	3	320
浦川	A-Z前	10月17日	15:32	曇	25.0	24.2	100以上	8.0(24℃)	7.3	1.3	1	420
赤瀬川用排水路	中村公民館下	10月17日	15:49	曇	24.1	24.6	35	8.0(24℃)	7.2	7.8	7	430
高松川	横手(堂園橋)	10月17日	10:45	曇	23.1	28.2	100以上	8.2(24℃)	8.6	0.7	1未満	97
	大田橋	10月17日	10:31	曇	22.8	27.6	100以上	7.5(24℃)	7.2	0.7	2	110
	港橋	10月17日	13:25	曇	26.1	28.1	100以上	7.8(24℃)	7.0	0.6	3	68
山下川	山下馬場 前川原橋下	10月17日	10:22	曇	22.2	26.5	100以上	8.1(24℃)	7.6	0.7	1未満	120
	尾崎 尾崎集会施設下	10月17日	10:12	曇	20.9	26.2	100以上	8.0(24℃)	8.7	0.6	1未満	80
	弓木野 弓木野橋下	10月17日	9:58	曇	20.1	26.1	100以上	7.9(24℃)	8.2	0.6	1未満	150
鶴見川	シルバー人材センター前	10月17日	13:15	曇	27.2	28.1	100以上	7.5(24℃)	7.1	1.1	4	260
大橋川	食肉衛生検査所下	10月17日	13:03	曇	26.3	26.5	48	7.4(23℃)	4.8	10	9	56
飛松川	西目小線路沿い	10月17日	8:39	曇	23.8	25.1	100以上	7.5(24℃)	3.3	2.5	10	1900
馬見塚川	へい獣処理場下流	10月17日	8:51	曇	22.0	26.1	73	7.3(24℃)	3.3	5.3	7	910
野元川	黒仁田橋下	10月17日	9:45	曇	21.2	25.6	100以上	7.9(24℃)	7.3	0.8	1未満	1300
大川川	川畑下	10月17日	9:35	曇	21.0	25.3	100以上	8.0(24℃)	7.7	0.5	1未満	110
	下流 大川出張所前	10月17日	9:22	曇	21.3	26.2	100以上	8.1(24℃)	7.8	0.7	1未満	280
尻無川	竹之迫橋	10月17日	9:10	曇	21.9	25.0	100以上	8.0(24℃)	8.3	0.8	1未満	59
参考基準値(環境基準A類型)								6.5以上 8.5以下	7.5以上	2以下	25以下	300以下

注1) 表中の は参考基準値を満足しないことを示す。

注2) 検査結果は環境基準A類型を参考値として用いている。

～水質検査項目の解説～

・水素イオン濃度(pH)

水溶液の酸性、アルカリ性の度合いを表す指標です。pHが7のときに中性、7を超えるとアルカリ性、7未満は酸性を示しています。25℃の純水は、ほぼ中性となります。

・溶存酸素量(DO)

水中に溶解している酸素量のこと。水質汚濁が進んで水中の有機物が増えると、好気的微生物による有機物の分解に伴って多量の酸素が消費され、水中のDOが低下します。DOの低下は水の浄化作用を低下させたり、水生生物の窒息死を招きます。DOについては数値が低いほど水質が悪いといえます。

・生物化学的酸素要求量(BOD)

微生物によって水中の有機物が分解されるときに消費される酸素量のこと。最も一般的な水質指標の1つです。BODが10mg/L以上で悪臭の発生等がみられ、数値が大きいくほど水質が悪いことになります。

・浮遊物質(SS)

水中に浮遊もしくは懸濁している粒径2mm以下の粒子状物質のこと。SSが多いと透明度などの外観が悪くなるほか、魚類のえらがつまって死んでしまうことや光の透過が妨げられて水中植物の光合成に影響を及ぼし、発育を阻害することがあります。

・大腸菌数

大腸菌数とは、大腸菌を数で表したもので、検水100ML中の大腸菌のコロニー数(CFU)で表されます。大腸菌数が検出されると、水質汚濁の可能性が高いと判断されます。

※環境基準とは

環境基本法により生活環境を保全する上で望ましいとされている基準です。A類型はろ過等の浄水操作により飲用水としても利用可能でイワナやヤマメ等の水産生物の生息も可能とされています。