

令和7年度 河川等水質検査について

検査実施日：令和7年11月26日、27日
分 析 機 関：株式会社 CRC食品環境衛生研究所

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(℃)	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	11月27日	9:49	晴	12.6	15.4	7.9(16℃)	10.6	2.0	5	3900
新田川	宮崎神社前	11月27日	9:23	晴	16.1	14.7	7.5(16℃)	5.7	3.2	26	6400
鳴迫川	日瀬三笠工場近く	11月27日	9:37	晴	15.3	16.0	7.3(16℃)	5.1	22	34	37000
折口川	鍋石橋下	11月26日	9:07	晴	14.0	14.6	7.4(18℃)	8.9	3.5	12	2900
筒田川	末吉建材近く	11月26日	9:16	晴	12.2	13.8	7.7(18℃)	10.9	3	13	450
大下川	下流 リフレサロン美月近く	11月26日	9:37	晴	13.1	16.5	7.6(18℃)	9.5	4.6	5	3600
	上流 木佐木野	11月26日	9:57	晴	13.2	11.2	7.5(17℃)	9.9	1.6	1未満	550
内田川	下流 下内田橋	11月26日	9:27	晴	13.0	14.7	7.7(18℃)	10.2	2.1	6	3300
	上流 赤剥橋	11月26日	9:47	晴	13.2	14.2	7.7(18℃)	10.3	2.1	7	450
浦川	A-Z前	11月26日	8:56	晴	15.1	10.7	7.7(18℃)	11.7	3.0	3	650
赤瀬川用排水路	中村公民館下	11月26日	8:45	晴	13.9	13.0	7.7(17℃)	11.3	7.0	27	1200
高松川	横手(堂園橋)	11月26日	10:14	晴	13.9	13.8	7.4(17℃)	9.8	1.7	1未満	120
	大田橋	11月26日	10:27	晴	13.9	15.6	7.5(17℃)	7.7	1.6	5	370
	港橋	11月27日	9:00	晴	18.1	16.7	7.5(15℃)	7.0	0.9	6	200
山下川	山下馬場 前川原橋下	11月26日	10:37	晴	13.8	16.5	7.9(18℃)	9.4	1.0	1未満	310
	尾崎 尾崎集会施設下	11月26日	10:48	晴	13.1	16.3	7.9(18℃)	8.9	0.9	1未満	65
	弓木野 弓木野橋下	11月26日	10:59	晴	13.2	14.1	7.9(18℃)	8.7	0.7	1未満	310
鶴見川	シルバー人材センター前	11月27日	8:50	晴	12.8	17.0	7.3(16℃)	6.6	2.1	5	140
大橋川	食肉衛生検査所下	11月27日	8:40	晴	16.1	16.7	7.4(16℃)	5.5	7	6	7200
飛松川	西目小線路沿い	11月26日	13:13	晴	17.7	19.1	7.7(17℃)	8.0	2.2	2	2300
馬見塚川	へい獣処理場下流	11月26日	13:22	晴	14.0	16.2	7.2(17℃)	3.0	11.0	8	190000
野元川	黒仁田橋下	11月26日	14:13	晴	13.5	16.3	8.0(17℃)	8.6	0.6	1未満	820
大川川	川畑下	11月26日	14:04	晴	13.6	15.0	8.2(17℃)	9.7	1.8	1未満	150
	下流 大川出張所前	11月26日	13:53	晴	17.0	19.6	8.6(17℃)	8.6	0.9	1未満	120
尻無川	竹之迫橋	11月26日	13:42	晴	16.4	20.1	8.1(17℃)	9.5	1.7	1未満	730
黒之浜川	くろなかはし	11月27日	10:00	晴	13.0	14.5	7.6(16℃)	8.2	0.6	2	4100
小漣川	小漣橋	11月27日	10:17	晴	13.8	15.4	7.5(16℃)	9.9	1.0	1	140
八郷川	光寿閣付近	11月27日	10:26	晴	13.8	14.6	7.5(16℃)	8.6	0.7	4	11
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です。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です。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です。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。