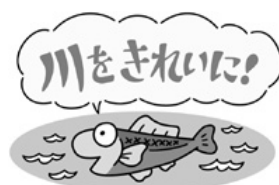


とりもどせ！清らかな流れ



平成22年度河川水質調査の結果について

(公表の根拠:八百津町生活排水処理基本計画)

平成22年度河川水質調査の結果についてお知らせします。

調査は、町内の公共河川16箇所を定点として、毎年5月と11月の2回実施しています。

八百津町内の公共河川の環境基準は、「公共用水域が該当する水質汚濁に係る環境基準の水域類型の指定」で木曾川中流のA類型に該当します。

水 域	類型
木曾川中流(落合ダムから犬山頭首工まで)	A

調査地点ごとの水域類型は、調査結果から次のとおり分類されました。

動向の記号説明 :改善 :横ばい :悪化

河川名	調査箇所	H22	H21	動向	備 考
荒 川	五宝滝駐車場前 頭首工	AA	A		大腸菌濃度の改善によりA類型に改善されました。
荒 川	荒川橋 歩道橋上流側	A	A		大腸菌濃度が改善されればAA類型になります。
南 宮 川	東橋下流側		A		
油 皆 洞 川	油皆洞橋 歩道橋下流側		A		
柚 沢 川	東部農村センター下 農道橋上流側		A		
飯 田 川	中屋敷水管橋上流側		A		
石 川	石川橋下流側		A		
長 曾 川	追分橋下流約10m		A		
旅 足 川	水遊び場下流約10m		A		
天 王 川	天王橋(和)上流側		A		大腸菌濃度が改善されればA類型になり、BODが改善されればAA類型になります。
下 田 川	下田 農道橋下流側	B	A		大腸菌濃度が改善されればAA類型になります。
祝 谷	薄野 水門		A		
名 場 居 川	篠原 農道橋下流側		B		
天 王 川	大洞川合流部(伊)橋梁下流側		B		
辛 沢 川	稲荷前 橋梁下流側	C	A		大腸菌濃度が改善されればAA類型になります。
中 山 川	公民館前水門下流側	D	D		植物性プランクトン(アオコ)等の繁殖により、水質のpH値が高くなっている。(pH=8.6) pH値が低くなれば、A類型に改善される。

まとめ

AA類型の河川水域は、1調査地点になっています。

調査地点(No.2荒川 五宝滝駐車場前 頭首工)が大腸菌濃度の改善によりA類型からAA類型に改善されました。

A類型の河川水域は、8調査地点になっています。

8調査地点とも昨年度からA類型で変化はありません。8調査地点とも大腸菌濃度の改善されればAA類型になります。

B類型の河川水域は、5調査地点になっています。

調査地点(No.10 天王川 天王橋 上流約20m)(No.12下田川 下田 農道橋 下流側)(No.13 祝谷 薄野 水門)の3調査地点で汚染が進みA類型からB類型になりました。(No.6 天王川 大洞川合流点 橋梁下流側)(No.12下田川 下田 農道橋 下流側)(No.13 祝谷 薄野 水門)(No.16 名場居川 篠原 農道橋下流側)の4調査地点は大腸菌濃度が改善されればAA類型になります。また、(No.10 天王川 天王橋 上流約20m)については、大腸菌濃度が改善されればA類型になり、さらにBODが改善されればAA類型になります。

C類型の河川水域は、1調査地点になっています。

(No.7 辛沢川 稲荷前 橋梁 下流側)の1調査地点で、汚染が進みA類型からC類型になりました。

大腸菌濃度が改善されればAA類型になります。

D類型の河川水域は、昨年度、一昨年度と同じくNo.8 中山川(公民館前水門 下流側)の1調査地点です。

要因は、水質のpH値が異常に高くなったことによるものです。

生活排水中の窒素、磷の濃度が高くなると、植物性プランクトンが異常に繁殖します。植物性のプランクトンの光合成作用により、水中の炭酸を消費する事で水質がアルカリ性になり、pH値が高くなります。

平成22年度の調査では、1調査地点で環境濃度が改善され、11調査地点で環境濃度の変化は見られませんでした。また、4調査地点で環境の汚染が進んでいます。