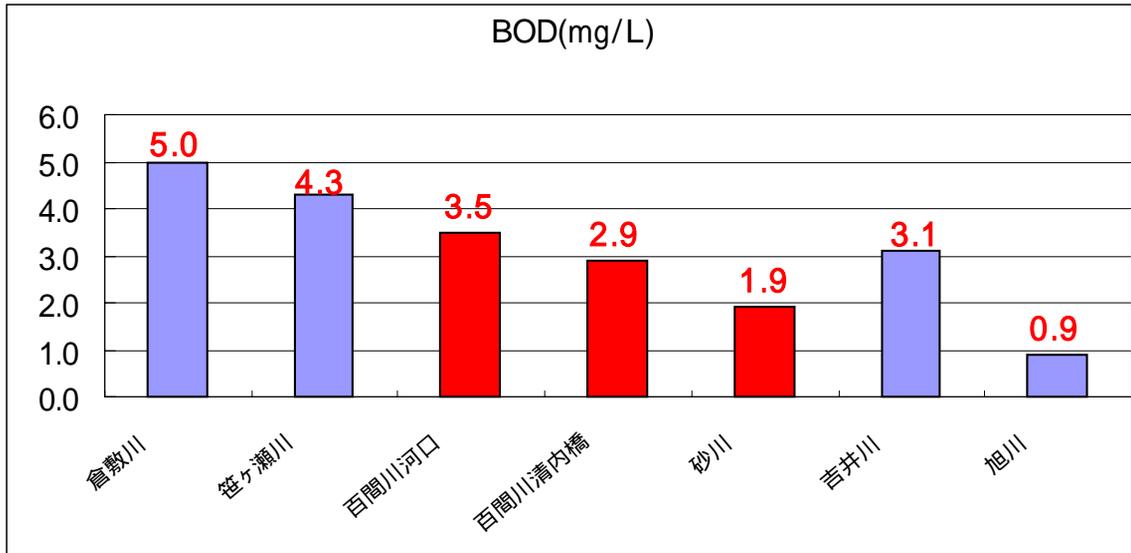


# 児島湾周辺の水質(その1)



## BOD(生物化学的酸素要求量)

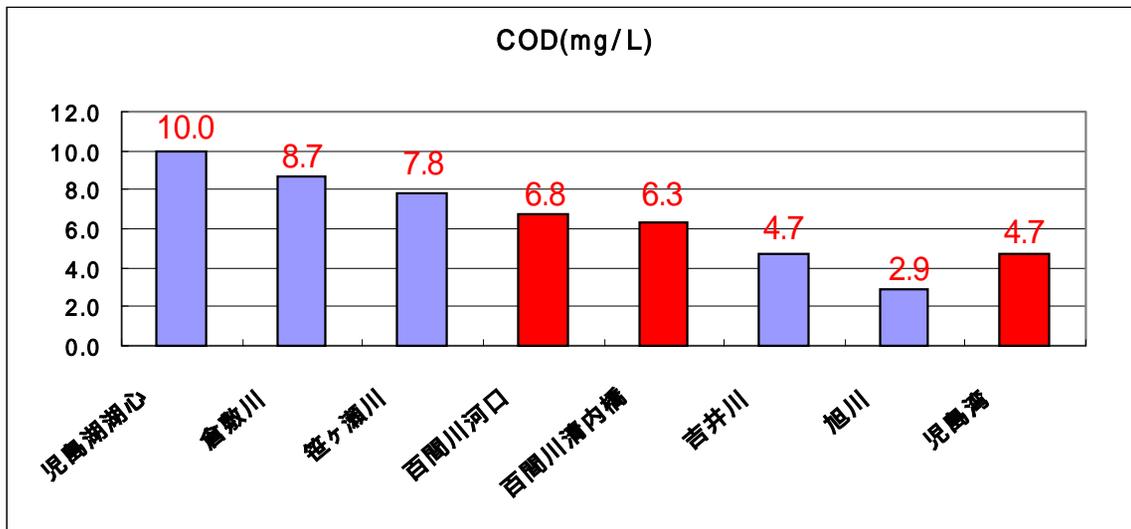
河川の汚れを表す代表的な指標で、数値が大きいほど汚れていることを示す。

水に含まれてる汚れを微生物が分解するときに必要な酸素の量

(環境基準値 5以下:倉敷川・百間川

3以下:上記以外

なお、湖沼・海域については環境基準値が設定されていない。



## COD(化学的酸素要求量)

海や湖の汚れを表す代表的な指標で、数値が大きいほど汚れていることを示す。

水に含まれてる汚れを化学物質で酸化するときに必要な酸素の量。

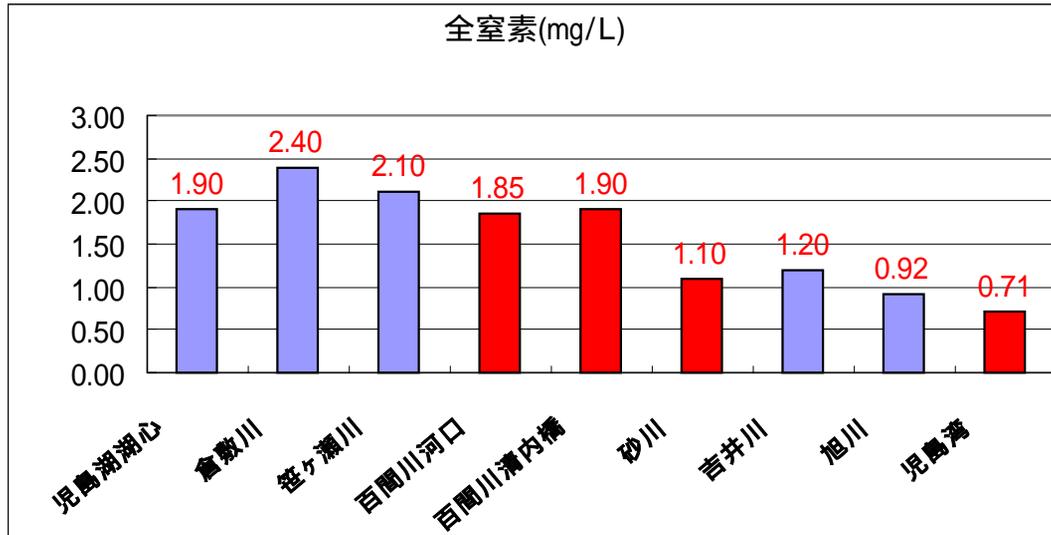
(環境基準値 5以下:児島湖

3以下:児島湾)

なお、河川については環境基準値が設定されていない。

出典:平成10年度 公共用水域及び地下水の水質測定結果(岡山県生活環境部)  
百間川河口の数値のみ平成11年度のデータです。

# 児島湾周辺の水質(その2)



## 全窒素・全リン

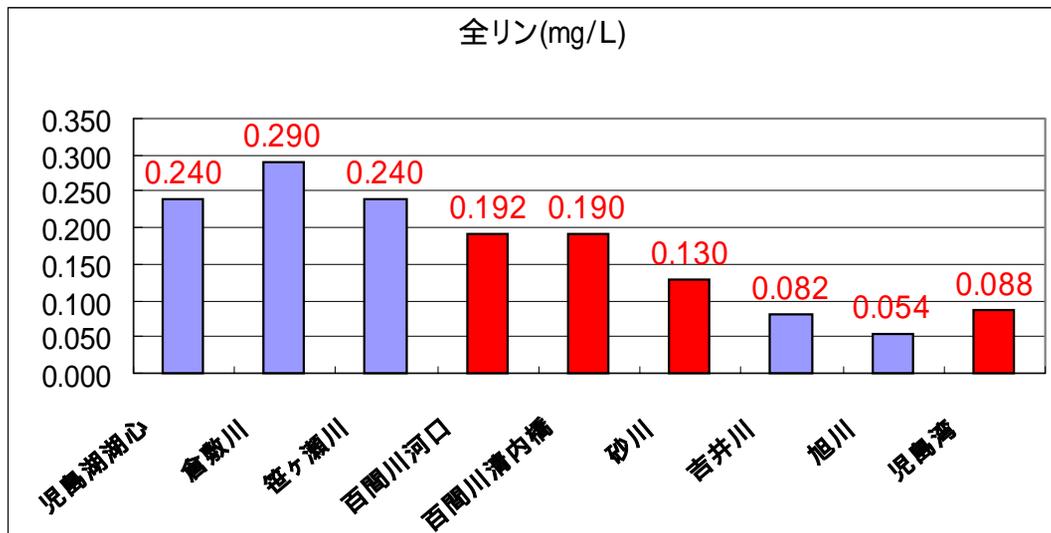
植物が育つのに必要な栄養分だが、水中での濃度が高くなるとプランクトンが増え過ぎて、水の汚れの原因になる。

環境基準値:全窒素:1以下

全リン 0.09以下:児島湾

0.10以下:児島湖

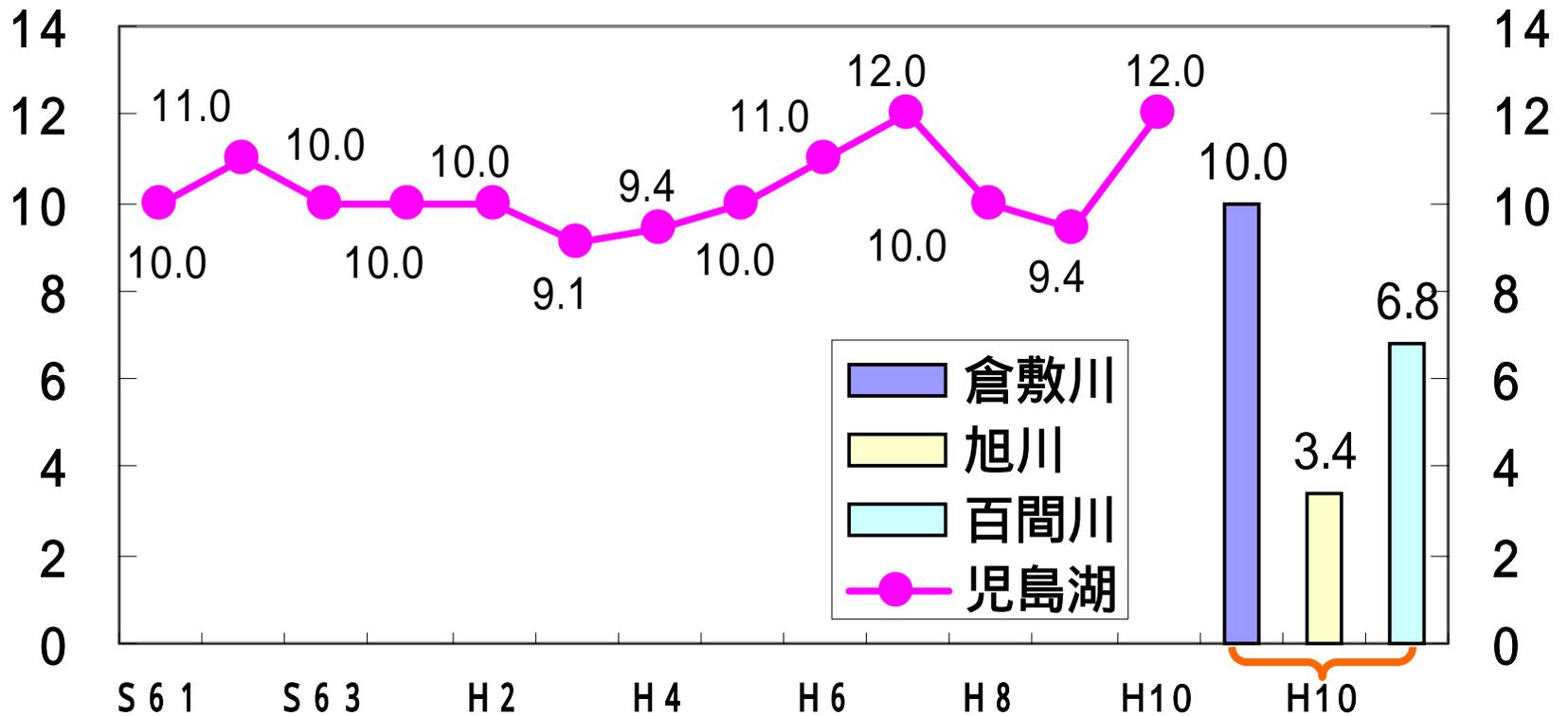
なお、河川については環境基準値が設定されていない。



出典:平成10年度 公共用水域及び地下水の水質測定結果(岡山県生活環境部)  
百間川河口の数値のみ平成11年度のデータです。

# 児島湾周辺の水質変化

## COD (75%値) の経年変化(mg/L)



75%値: 年間の日間平均値の全データ(n個)を値の小さいものから順に並べ、 $0.75 \times n$ 番目のデータ。

出典: 岡山平野鳥瞰記(中国四国農政局山陽東部土地改良建設事務所)  
建設省水質データ(H10)