

海や川について考える



はかたわん
博多湾は生きものにとって
すみやすいのかな？

バードウォッチング
の様子▶



博多湾の特徴

博多湾には、干潟や浅い海域など、さまざまな生きものが生息するのに適した場所があります。また、潮干狩りや海水浴、バードウォッチングなど市民の憩いの場としても利用され、わたしたちは博多湾から多くの恵みをもたらしています。



▲潮干狩りの様子

博多湾の状況と課題



▲博多湾と福岡市を流れる主な河川

入り口がせまく、海水が交換されにくい博多湾は、福岡市などの人口が増えたことで、生活排水の流れ込みが増え、窒素やリンなどが増加し、水質が悪くなった時期がありました。そこで福岡市では、博多湾に流れ込む河川上流の周辺の市や町といっしょに下水道整備をすすめ、河川と博多湾の水質改善に取り組んできました。

その結果、河川と博多湾の水質は改善しましたが、博多湾では生きものの生息に必要な水中の酸素の不足や栄養の不足などの課題があります。

はかたわん
博多湾には
どんな魅力があるのか
調べてみよう。



まもる一む福岡HP
「動画のご紹介」



福岡チャンネル
「豊かな、海を。」

【ねらい】博多湾は地形上、外海との海水の交換がおこなわれにくく、水質改善が難しいことを理解できるようにします。同時に、下水道の整備等で河川の水質が改善されたことも理解できるようにします。

福岡市の取組み

水質の調査

毎月、博多湾や河川の水質を調べています。



▲検査用に博多湾の水を採水している様子

下水の処理

家庭や工場から出たよごれた水を水処理センターできれいな水にして川や海に流しています。



▲水処理センター

生きものの調査

魚類等の生息状況を調べています。



▲アマモ場の魚類の生息状況を調べている様子



▲博多湾に生息する魚類



福岡市水道局HP
「水はどこからやってくるの？」



福岡チャンネル
「のぞいてみよう！じゃ口の向こう側」



福岡チャンネル
「見た！下水道の世界」

コラム 魚がすめるきれいな水にするために必要な水の量はどのくらい？

- 天ぷら油(20mL)を流すと...
お風呂 10杯 分必要
- 牛乳(コップ1杯)を流すと...
お風呂 1杯 分必要
- みそ汁(お椀1杯)を流すと...
お風呂 0.7杯 分必要

- シャンプー(1回分)を流すと...
お風呂 0.67杯 分必要
- 台所用洗剤(1回分)を流すと...
お風呂 0.67杯 分必要

生活する中で
よごれた水を
できるだけださない
ことが大切だね。



※お風呂を300Lとして計算しています。
出典：環境省「生活排水読本」