

## ホタテ貝による水質汚濁監視システム

株式会社 港建技術サービス  
株式会社 東京測器研究所



## 生活環境水質試験

BOD: 生物化学的酸素消費量  
COD: 過マンガン酸カリウム酸素消費量

JIS K 0101 その他の13品目水質試験  
pH、懸濁物質、ヘキサン抽出物質、フェノール類、銅、亜鉛、鉄、マンガ、全カド、フッ素、大腸菌群数、全窒素、全リン

水質汚濁って何？

濁りの許容度は人の主観？

航路浚渫や捨石投入に  
有害物質試験？

海生物環境に影響がある  
場合が問題なのでは？

ホタテ貝による水質汚濁監視とは

二枚貝は水質に敏感に反応する性質がある！

普 段

大きく口を開いて時々閉じる

赤潮等の貧酸素状態

激しくバカバカする。

硫化水素などの有害水

間歇的にバカバカする





