様式

技術名称	環境修復用の砂代替材(Hiビーズ)	技術の分類	材料		録の有無 NETIS番号)	SKK-120002-A
会社名等	中国電力(株)	担当者	中本 健二		連絡先	082-545-1543
技術の概要	閉鎖性の内湾や内海では、多量の栄養塩を含んだ有機泥が海底に堆積している場所が多く、栄養塩の溶出や貧酸素化により生物生息環境への影響が問題視されている。Hiビーズは覆砂工において、栄養塩や硫化物イオン等の吸着効果があり、底質・水質改善および生物生息環境の改善に寄与し効果持続が期待出来る。			添付資料	パンフの有無	有
7人们 07100 安					その他の資料	
技術の特徴	へドロ化している底泥に覆砂または混合することで、水中への硫化物イオンの溶出を 抑制する。Hiビーズは、硫化物イオンの吸着能力が高いため溶出抑制効果が継続する。 ・栄養塩類の溶出抑制 長期に亘り溶出するカルシウムイオンは、栄養物質(リン酸)と反応し、化学的に不活性なリン酸アパタイトを形成するため、富栄養化を抑止する効果を持っている。 ・珪藻類の繁茂 藻類(珪藻)の増殖に必要なケイ酸が溶出するため、珪藻の増殖を促進させる。 ・Hiビーズの粒同士の間隙				施工時評価において, 環境項 優砂工の天然砂)よりも極めて	

[※]複数の技術について発表をご希望の場合は技術ごとに記載願います。