

平成22年度 第3回 民間技術説明会(技術概要)

番号	業者名	技術名称	技術概要
1	全国漁業協同組合連合会	貝殻利用技術「JFシェルナース」	防波堤や護岸等の港湾・海岸施設に対し、貝殻を使用した構造物を活用することで、藻場や生物生息環境を整備し、水質浄化や生物多様性の向上などの環境改善を図る技術
2	JFEスチール株式会社	海域利用向け鉄鋼スラグ製品	鉄鋼副産物である鉄鋼スラグ製品を港湾工事事用材料としての利用技術で、以下のような製品があり、いずれも天然資源使用量「0」の材料 ①鉄鋼スラグ水和固化体製人工石材:被覆石、捨石、潜堤等に適用 ②カルシウム改質土:干潟・浅場造成材、深掘り窪地埋め戻し材に適用 ③鉄鋼スラグ炭酸固化体:藻場造成基盤、珊瑚着生基盤に適用
3	五洋建設株式会社	軟弱粘性土地盤の減容化工法	航路・泊地等の浚渫で発生した土(粘性土)の処分場の容量が逼迫しつつある現状に於いて、処分場内に既に処分した浚渫土を原位置で減容化することができれば、その減容化に相当する浚渫土をさらに受け入れて処分することが可能になる。本工法は、浚渫土を処分した軟弱粘性土地盤に対してプラスチックボードドレーン(PBD)を打設し、真空ポンプによる負圧を作用させて間隙水を圧密排水し、減容化する工法である。