

(1) 工事コストの低減

⑰建設副産物対策

資源の有効利用と環境保全から地盤改良に牡蠣殻を採用

事例の実施場所及び工事名等

石巻港雲雀野地区防波堤（南）地盤改良工事

【施策の概要】

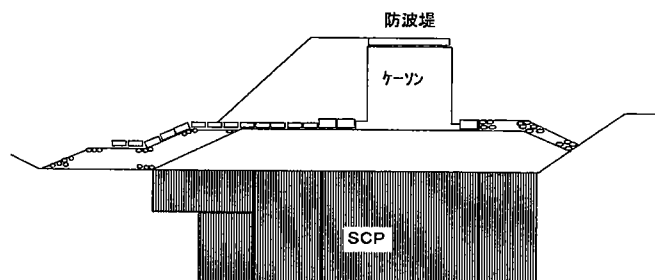
港湾工事においても、資源の有効利用と環境保全の見地から、リサイクル材の積極的な活用を図るため、防波堤の地盤改良工事において、カキ殻を地盤改良材（一般的に砂を使用）に混合して有効利用を図った。

【施策のポイント】

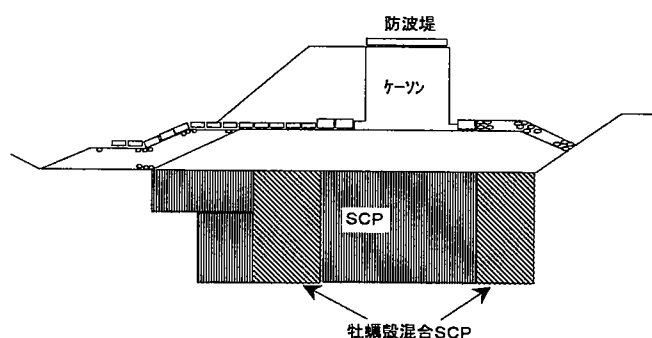
カキ殻の地盤改良材への適用について、設計の観点から検討し見直した結果、約4%の資材費の縮減が図られた。

【イメージ図】

（現状）柔らかい粘土の地盤をSCP材で改良



（施策）カキ殻をSCP材に混合して地盤を改良



- ・ 石巻港雲雀野地区岸壁（-12m）地盤改良工事