

新潟西海岸における海岸侵食対策について

金井実*・菊地洋二**・松井康彦***・澁谷寛****

* (財) 沿岸技術研究センター 企画部 主任研究員

** (財) 沿岸技術研究センター 調査役

*** 前 国土交通省 北陸地方整備局 新潟港湾・空港整備事務所 海岸課長

**** 国土交通省 北陸地方整備局 新潟港湾・空港整備事務所 海岸課 係長

概要

新潟西海岸では、平成元年より面的防護工法による海岸侵食対策が実施され現在に至っている。平成 20 年度に実施した調査から、汀線付近で侵食された砂の移動経路及び区域外への流出経路が明らかになった。これに基づいて平成 21 年度の調査では、侵食された砂の流出を軽減・緩和する対策および対策の効果確認のモニタリングに関する検討を実施した。

キーワード：漂砂，海岸侵食，潜堤，洗掘溝，歪み砂れんマット，砂止堤

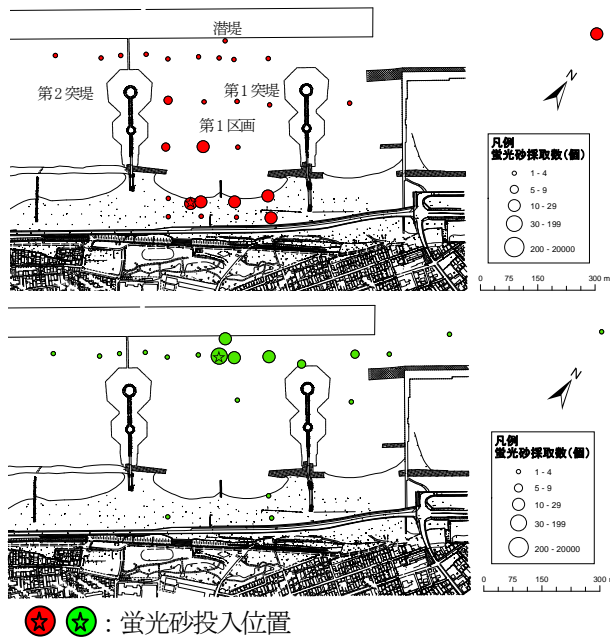


図-1 蛍光砂追跡調査

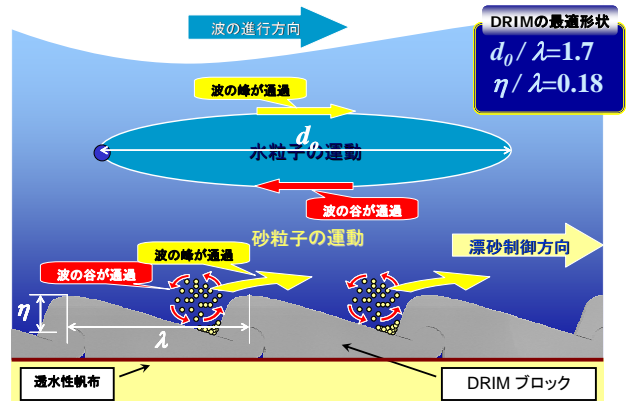


図-2 歪み砂れんマットの漂砂制御原理

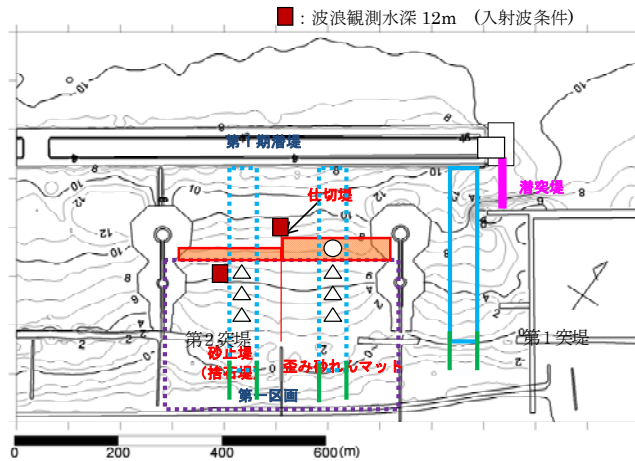


図-3 侵食対策工実証試験施設配置平面図