

消波ブロックの安定数に関する実験的・現地検証的研究

水流正人, 関本恒浩, 中山晋一, 内海 博, 斉藤知秀

Experimental and field verification research on stability number of wave-dissipating blocks

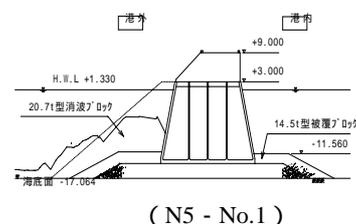
Masahito Tsuru, Tsunehiro Sekimoto, Shinichi Nakayama, Hiroshi Utsumi and Tomohide Saitoh

要 旨

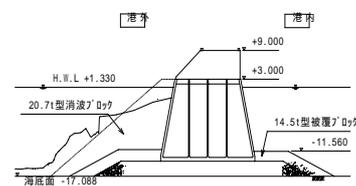
太平洋側に位置するA港湾では、設計波クラスの高波浪が来襲していないにもかかわらず消波ブロックが顕著に変形した。そこで本研究では、上述した要因を解明するために、消波ブロックの変形調査、ブロックの安定性に関する水理模型実験、防波堤周辺の波浪場に関する数値解析によって、現行設計法の妥当性について検証した。消波ブロックの安定性は、サーフシミュリティパラメタとブロックの平面配置に左右されることが明らかになった。したがって、設計の際にはこれらについて十分留意すべきである。



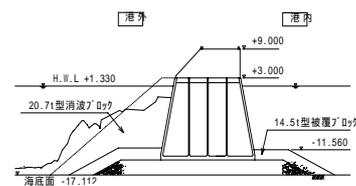
N5 区間変形状況



(N5 - No.1)



(N5 - No.3)



(N5 - No.5)

N5 区間変形調査断面図