

和歌山下津港海岸（海南地区）津波防波堤について

村井伸康*・由木誠**・平澤充成****・杉田博章***・黒川文宏*****

* 前（財）沿岸技術研究センター 調査部 研究員

** （財）沿岸技術研究センター 調査役

*** 前 国土交通省 近畿地方整備局 神戸港湾空港技術調査事務所 所長

**** 前 国土交通省 近畿地方整備局 神戸港湾空港技術調査事務所 技術開発課 課長

***** 国土交通省 近畿地方整備局 神戸港湾空港技術調査事務所 技術開発課 技術開発第一係長

概要

和歌山下津港の海南地区においては、近い将来に発生が予測されている東南海・南海地震とそれらの地震に伴う津波によって、大きな被害が発生することが想定されており、被害を軽減するための津波対策が急務となっている。本論文では、和歌山下津港の港口部における津波対策としての直立浮上式防波堤の適用について検討した結果を報告する。

キーワード：津波，港口部，可動式津波防波堤，直立浮上式防波堤



写真-1 和歌山下津港海南地区

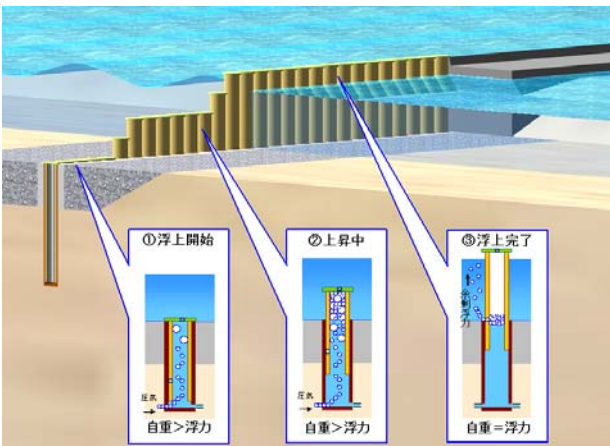


図-2 浮上式防波堤概略図

図-4 浮上制御フロー

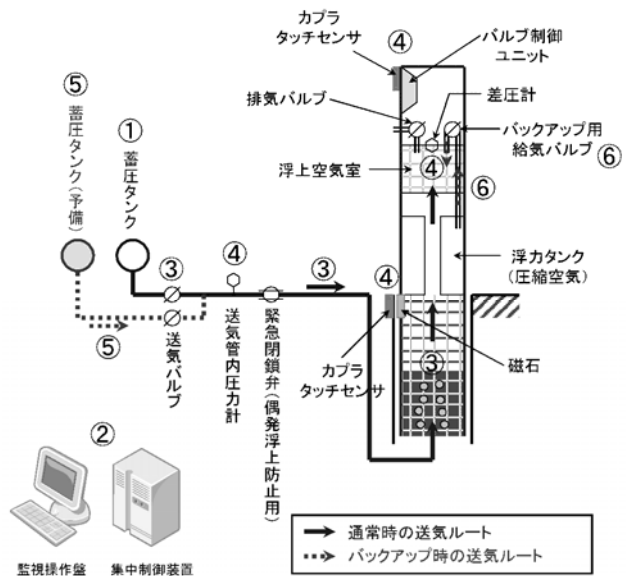


図-3 システム概要