漁港施設補修設計研修会（初級～中級：実務・実践研修）プログラム

**開催日時 ： 平成30年 9月 13日（木）　10：30 ～ 16：50**

**9月 14日（金）　 9：30 ～ 16：30**

**会　　場 ：福岡商工会議所　Ｂ１－b会議**

**主　　催 ： 技術マネジメント研究所**

**講　師 ： 内藤 輝　氏**

**・所属：ポートコンサルタント株式会社　技術部長**

**・資格：技術士（建設部門：港湾及び空港）、一級土木施工管理技士、コンクリート診断士，**

**コンクリート構造診断士，一級構造物診断士，土木鋼構造診断士，コンクリート電気防食**

**管理技術者**

**・実績：漁港施設の機能保全計画書作成，港湾・漁港施設の劣化調査・補修設計**

**・表彰：港湾施設の補修設計(事務所長表彰)，歴史的構造物の調査設計（事務所長表彰）**

**［9/13］**

**１．概　　説　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 　　　10：30～12：00**

**□漁港施設の特徴（漁港施設の種類，建設の経緯，管理形態，港湾施設との違い等）**

**□漁港施設の劣化・損傷の特徴　（コンクリート塩害，鋼材腐食，波浪による損傷，漂砂等）**

**□機能保全計画書の概要 　（現況調査，機能診断，保全対策等の概要）**

**□ストックマネジメントの考え方　（予防保全，ＬＣＣ，コストの平滑化等）**

**２．漁港施設の機能診断の考え方 　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 　13：00～14：50**

**□矢板式係船岸　（矢板式の鋼材腐食が懸念される場合の調査及び機能診断）**

**□重力式防波堤　（ケーソンに損傷が懸念される場合の調査及び機能診断）**

**□護岸　（護岸に土砂流出が懸念される場合の調査及び機能診断）**

**□航路・泊地　（沿岸漂砂によって航路，泊地の埋没が懸念される場合の機能診断(漂砂シミュレーション)**

**３．漁港施設の保全対策の考え方　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 15：00～16：50**

**□矢板式係船岸　（矢板式の鋼材腐食によって貫通孔が生じた場合の保全対策）**

**□重力式防波堤　（ケーソンに損傷があった場合の保全対策）**

**□護岸　（護岸に土砂流出が生じた場合の保全対策）**

**□航路・泊地　（沿岸漂砂によって航路，泊地の埋没される場合の保全対策）**

**■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■**

**［9/14］**

**４．漁港補修設計　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 　　　　　 9：30～11:00**

**□矢板式係留施設の事例　（矢板式の鋼材腐食によって貫通孔が生じた事例）**

**□検討方法及び補修工法の選定　（腐食矢板のモデル化，構造解析の方法，鋼板溶接工法，**

**鉄筋コンクリート被覆工法等）**

**□施工計画と概算工事費　（施工方法等）**

**５．演習　（４．の事例の補修設計）　　　　　　11:10～16:30 (12:00～13:00：昼食休憩、午後30分適宜休憩)**

**□基礎資料、写真等の配付**

**□グループ討議　　　　　　　　　　　　　事前にＱ（質問）のアンケート**

**□設計結果発表と質疑応答　　　　　　　　を実施いたします。**

**□漁港補修設計に関するＱ＆Ａ**