



優秀賞



<簡易キットとは>

簡易キットは、カートリッジ方式の施工により、小さな傷、割れ、微細なクラックおよびアンカー穴の補修を安全・簡単・短時間で行うことができます。

<補修の手順>

1. 欠損箇所の汚れをふき取り、補修材の接着を確保するためにペーパー研磨をします。
2. カートリッジガンを組み立てます。
3. トリガー2回分の材料を捨てます。
(硬化不良の防止)
4. 補修箇所に材料を充填します。
5. 充填後養生
(23℃硬化の目安は6時間)
6. 硬化を確認 開放

マニュアルの一例
(床簡易補修キット紹介)

○床材の塗り直し



劣化進行箇所の脆弱箇所研摩処理



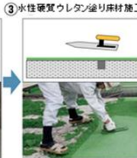
①ガスバーナーによる強制乾燥



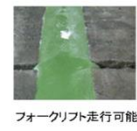
②穴さ込み目地



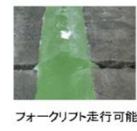
床仕上材散布



③水性硬化ウレタン塗り床材施工



○部分欠損、不陸箇所への床材補修



脆弱箇所、汚れ除去

床材充填

フォークリフト走行可能

マニュアルの一例
(専門業者による対策方法紹介)



省力型・省コスト型海水ろ過機



陽極消耗減少型
電解殺菌装置



高耐久性・長寿命化
グレーチング

水産基盤等
分野

荷さばき所の機能保全点検マニュアルの作成 及びLCC低減に資する製品の開発

取組概要

荷さばき所を利用した安心・安全な水産物の安定的な供給を維持するためには、機能保全の考え方に基づく長寿命化対策の実施による荷さばき所の構造的・機能的維持が必要である。このため、荷さばき所を構成する建屋部材や設備について、日常的な点検における具体的なチェックすべきポイントや点検の方法をとりまとめた施設管理者向けのマニュアルを作成し、全国への普及を図った。また、荷さばき所の維持管理の効率化及びLCCの低減に資する床の補修キット、グレーチング、海水ろ過機、電解殺菌装置を開発した。

受賞理由

荷さばき所に関する専門業者が協働し、機能保全に特化して作成された独自かつ唯一の点検マニュアルであり、多くの自治体の施設管理者に普及・利活用が図られていること、各社の技術力を活かし革新的な着眼点からLCC縮減に資する製品が複数開発されていることが評価された。

取組のポイント

本マニュアルは、荷さばき所に関する建屋部材・設備の専門業者が、点検時のチェックポイントや点検結果を踏まえた対策を実践的・具体的に記載した、技術的参考資料である。技術系職員が少ない地方自治体での活用を想定し、把握しやすい視覚的・定量的な情報と、平易な文章にて構成している。また、誰でも簡単に床の補修が行えるキット、従来品よりも高耐久性・長寿命のグレーチング（LCC約60%に減）、ろ過運転を全自動化し省力化・省コスト化した海水ろ過機（LCC約80%に減）、電解用陽極の消耗を抑えた電解殺菌装置（LCC約80%に減）を開発した。

受賞者について



受賞者

一般社団法人 漁港漁場新技術研究会	衛生管理研究部会	広島 基
株式会社 データ設計		土屋 詩織
株式会社 エービーシー商会		請地 厚信
日之出水道機器株式会社		藤田 健太郎
ヤンマー船用システム株式会社		山本 茂
日本防蝕工業株式会社		仲岡 宏樹

コメント

この度は、優秀賞という名誉ある賞をいただき、心より感謝申し上げます。今回の受賞は、私たちの取り組みが評価されたことを大変光栄に思うとともに、これまで支えてくださった関係者の皆様のご協力があったからこそであると感じております。

私たちは、農林水産分野におけるインフラの維持管理や技術革新を通じて、持続可能な社会の実現に貢献することを目指してまいりました。今回の受賞を励みに、これから現場の声に耳を傾け、さらなる技術の向上と社会への貢献に努めてまいります。

団体概要

当研究会衛生管理部会は、漁港および産地市場における衛生管理技術の向上を目的とし、産官学の関係機関と連携しながら、最新技術の研究・開発・活用・普及を推進しております。また、各種マニュアルの作成を通じて、技術的な側面から支援を行っております。

問い合わせ先

一般社団法人 漁港漁場新技術研究会
TEL 03-5294-6868 FAX 03-5294-6877
MAIL info@aitef.or.jp