

漁港施設 機能保全

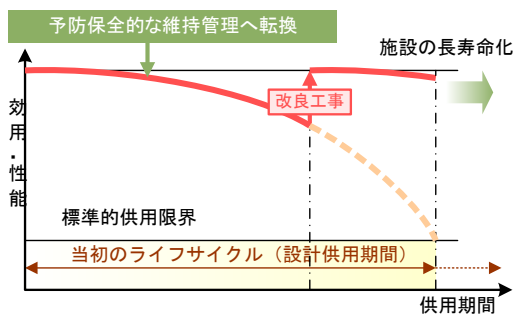
水産基盤のストックマネジメント

～機能保全計画書の作成をサポートします～

水産物供給基盤における効率的で効果的な漁港施設の維持・更新を図るため、「機能保全計画」の策定、並びにこれに基づく保全工事の実施を内容とする「水産物供給基盤機能保全事業」が平成20年度より創設されました（平成20～29年度の10カ年以内に行う事業）。当社では、土木構造物のアセットマネジメントに関する豊富な実績と経験を活かし、点検診断から維持管理計画策定までをサポートします。

機能保全計画策定の目的

- ① 水産基盤施設の管理を体系的に行い、施設の長寿命化を図りつつ更新コストの平準化・縮減を図る
- ② 施設に対する日常管理について、点検の種類及び管理水準を設定した日常管理計画を策定し、施設の適切な管理を行う



当社の技術の特徴

- 土木構造物全般のアセットマネジメントに関する豊富な実績と経験を活かして、**効率的かつ効果的な**機能保全計画書が作成できます
- 機能診断結果に基づく適切な老朽化進行予測を行い、**適切な対策工法の選定**および**ライフサイクルコスト算出**を行います
- 漁港施設の高度な専門知識を有するスタッフにより、機能保全計画に基づく**老朽化対策工の実施設計までサポート**します
- 老朽化対策工の実施設計は、**施工方法の検討を踏まえた上**で行います

施設機能診断

- 簡易調査 (簡易項目)
- 簡易調査 (重点項目)
- 詳細調査
(鋼材の肉厚測定、コンクリート試験、空洞化調査等)
- 機能診断



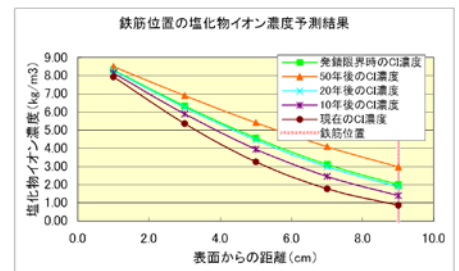
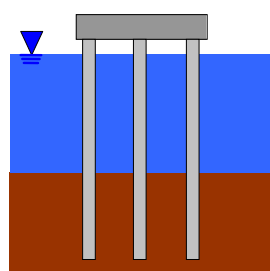
鉄筋腐食調査



コンクリート試験

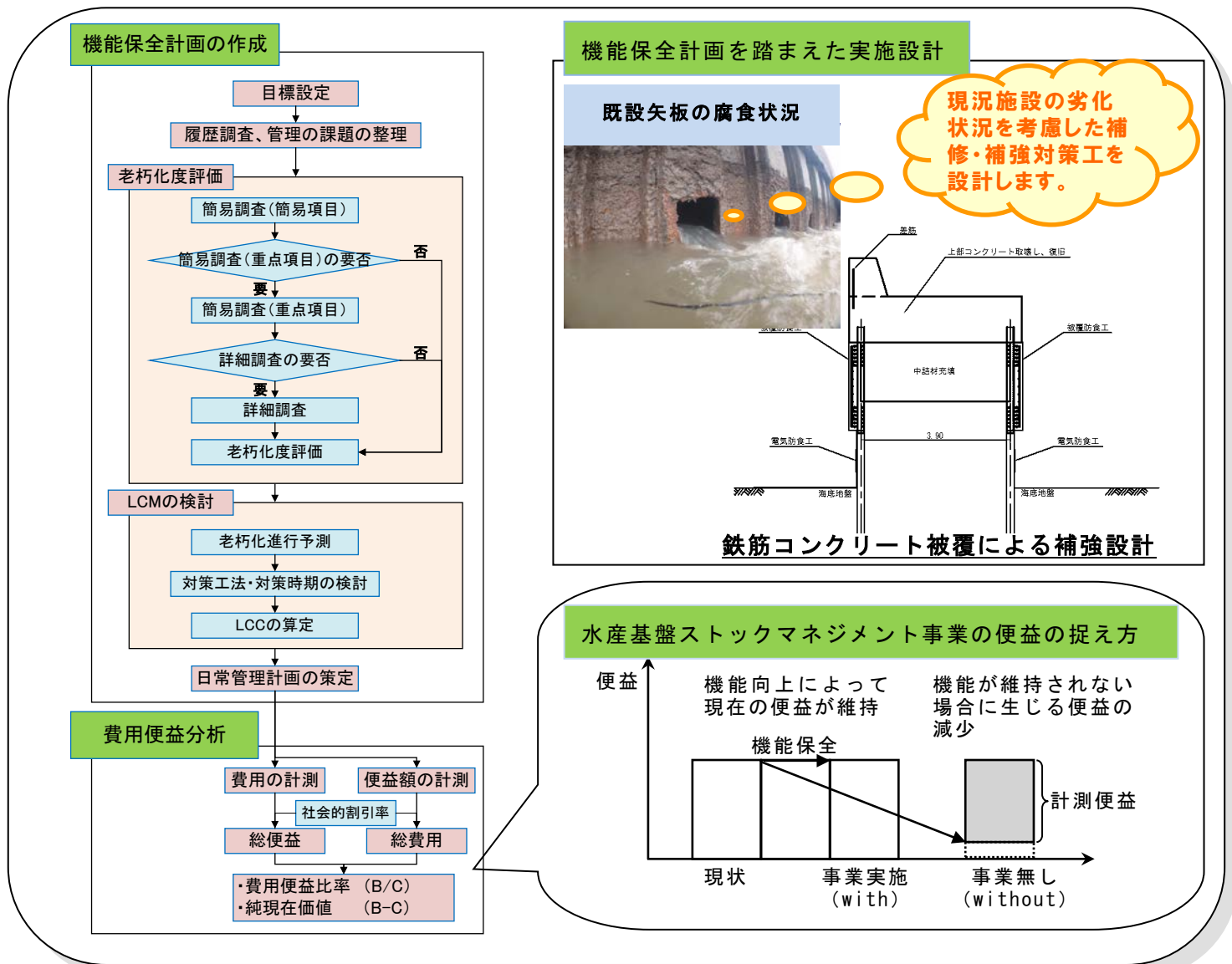


鋼材の肉厚測定



老朽化進行予測

当社がサポートする機能保全計画書策定の流れ



- 長部漁港水産物供給基盤機能保全（機能保全計画策定その2）業務委託
 岩手県 沿岸広域振興局大船渡地域振興センター：平成22年度
- 機保測第3012-7号東青地区（稲生漁港）水産物供給基盤機能保全事業計画書作成業務委託
 青森県 東青地方漁港漁場整備事務所：平成22年度
- 国補平緊 第21-06-207-0-052号 護岸老朽化対策実施設計業務委託
 茨城県 茨城港湾事務所：平成22年度
- 平成23年度機能保全第8-4-B号 川南漁港 機能保全整備計画策定業務
 宮崎県中部港湾事務所：平成23年度
- 烏帽子漁港・牧島漁港水産基盤機能保全計画策定業務委託 熊本県天草市：平成23年度
- 亀川漁港 機能保全計画書作成委託 大分県庁：平成24年度
- 船形漁港水産物供給基盤機能保全（機能保全計画策定）委託 千葉県南部漁港事務所：平成24年度
- 平成26年度静浦漁港・戸田漁港水産物供給基盤機能保全(2種)事業に伴う岸壁等延命化設計業務委託
 静岡県沼津土木事務所：平成26年度
- 委水産第5号 新川漁港東第1防波堤・物揚場（旧港）長寿命化実施設計業務委託
 新潟市農林水産部：平成26年度
- 太田名部漁港機能保全計画策定業務委託 岩手県 県北広域振興局：平成27年度
- 茂串漁港水産基盤機能保全計画書策定業務委託 熊本県天草市：平成27年度

お問い合わせ先及び技術担当