

## 港湾施設の維持管理計画策定

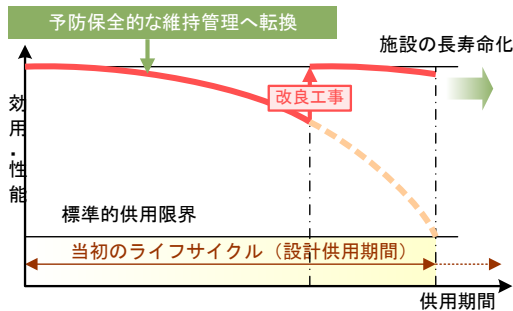
～維持管理計画書作成をサポートします～

平成25年11月にインフラ老朽化対策の推進に関する関係省庁連絡会議により「インフラ長寿命化基本計画」が示され、港湾等個別施設毎の長寿命化計画策定を推進し、老朽化に起因する重大事故【ゼロ】を目指しています。

当社では、港湾や橋梁等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、具体的な対策提案までをサポートします。

### 維持管理計画策定の目的

- ① 施設の性能低下を事前に防止する予防保全型へ管理の政策転換
- ② 定期的な点検実施により施設の損傷、劣化の度合いを正確に把握し、適切に維持・修繕工事を実施する計画的な維持管理を行う



### 当社の技術の特徴

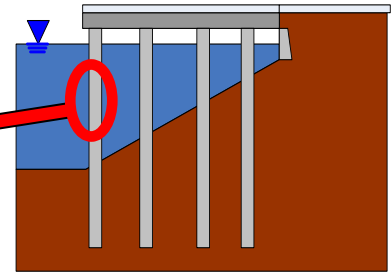
- 橋梁、港湾施設等のアセットマネジメントに関する豊富な実績と経験を活かして、**効率的かつ低コスト**で維持管理計画書を作成できます
- 港湾の高度な専門知識を有するスタッフにより、**個別施設の実用的な計画**を策定します
- 点検診断結果に基づく適切な維持管理計画を策定し、損傷の著しい施設に対しては**具体的な対策提案**を行います

### 点検診断

- 目視調査、潜水調査
- 自然電位・分極抵抗測定
- 電位測定
- 鋼材の肉厚測定
- 陽極消耗量調査
- 水中部形状調査
- エプロン空洞化調査



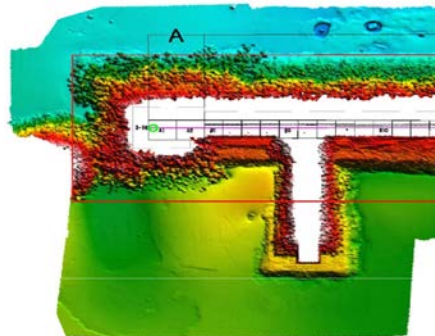
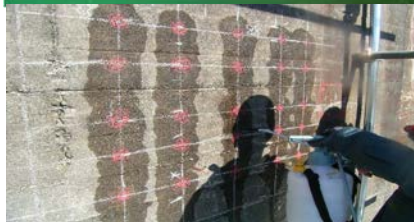
鋼部材の損傷例（開孔）



陽極消耗量  
調査



自然電位・  
分極抵抗測定

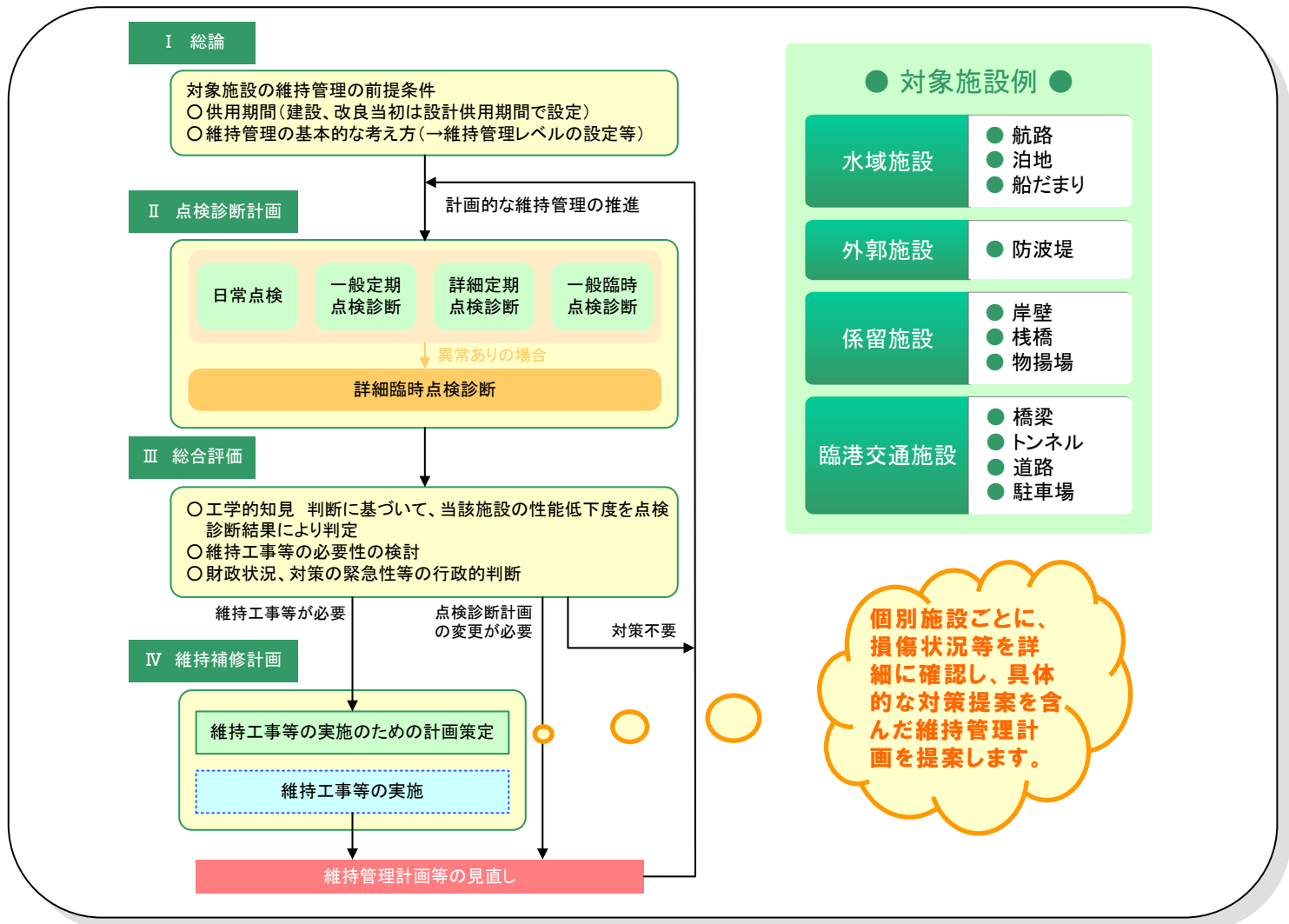


水中部形状調査  
(ナローマルチビーム)



エプロン空洞化調査  
(電磁波レーダ)

# 当社がサポートする維持管理計画策定の流れ



静岡県田子の浦港 改修（長寿命化計画）事業に伴う港湾施設の維持管理計画策定委託

静岡県 建設部 港湾局 港湾整備室：平成21年度

国有港湾施設維持管理計画検討業務

国土交通省中部地方整備局港湾事業企画課：平成22年度

長寿命化計画策定業務その3委託

神奈川県川崎市港湾局：平成23年度

福浦港港湾施設維持管理計画作成（設計）業務委託

石川県中能登土木総合事務所：平成23年度

土肥港地域自主戦略交付金【改修（長寿命化計画）事業（地方港湾）】に伴う港湾施設の維持管理

静岡県沼津土木事務所：平成24年度

港湾施設長寿命化対策事業費山形県港湾施設長寿命化計画策定外業務委託

山形県港湾事務所：平成24年度

三河港・衣浦港維持管理計画書作成業務

国土交通省中部地方整備局三河港湾事務所：平成24年度

新潟港（西港地区）・二見港国有港湾施設老朽化点検調査

国土交通省北陸地方整備局新潟港湾・空港整備事務所：平成25年度

お問い合わせ先及び技術担当

**CTI** 株式会社 建設技術研究所

<http://www.ctie.co.jp/>

■ お問い合わせ先：東京本社 営業部

〒103-8430 東京都中央区日本橋浜町3-21-1（日本橋浜町Fタワー）

TEL：03（5695）0240 FAX：03（5695）1881

■ 技術担当：東京本社 インフラマネジメントセンター

水工部・河川部 海岸海洋室