



## ＜港湾施設の維持管理技術＞

### ■ 概要

今後、施設の老朽化による維持補修費が増大することが見込まれており、施設を計画的かつ適切に維持管理し、施設の安全性を確保するとともに、維持補修費の最小化を図り長期にわたって有効に施設を活用していくことが不可欠となっています。

### ■ 維持管理計画の策定業務

右図に示すライフサイクルマネジメントの概念に基づく流れをとることで合理的かつ効率的な維持管理計画を行うことができます。

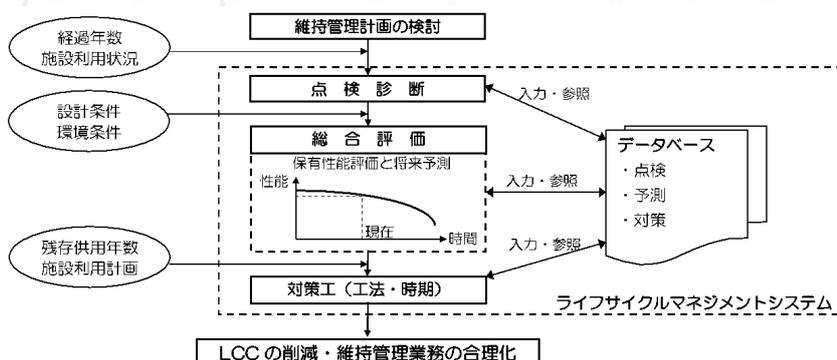


図 ライフサイクルマネジメントに基づく維持管理の流れ

### ■ 現地調査（点検診断）業務

弊社では、現地計測・分析・評価を行っております。

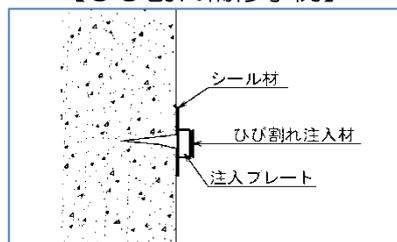


### ■ 老朽化対策（補修・補強）業務

点検診断結果から判断される構造物あるいは部材の保有性能と将来の性能低下予測に基づいて、適切な対策工を選定します。

#### 【鋼管杭補強事例】

#### 【ひび割れ補修事例】



### ■ お問い合わせ先

技術本部 調査グループ 伊藤(誠)、伊藤(諒)

TEL : 03-3451-2102、FAX : 03-3451-2107