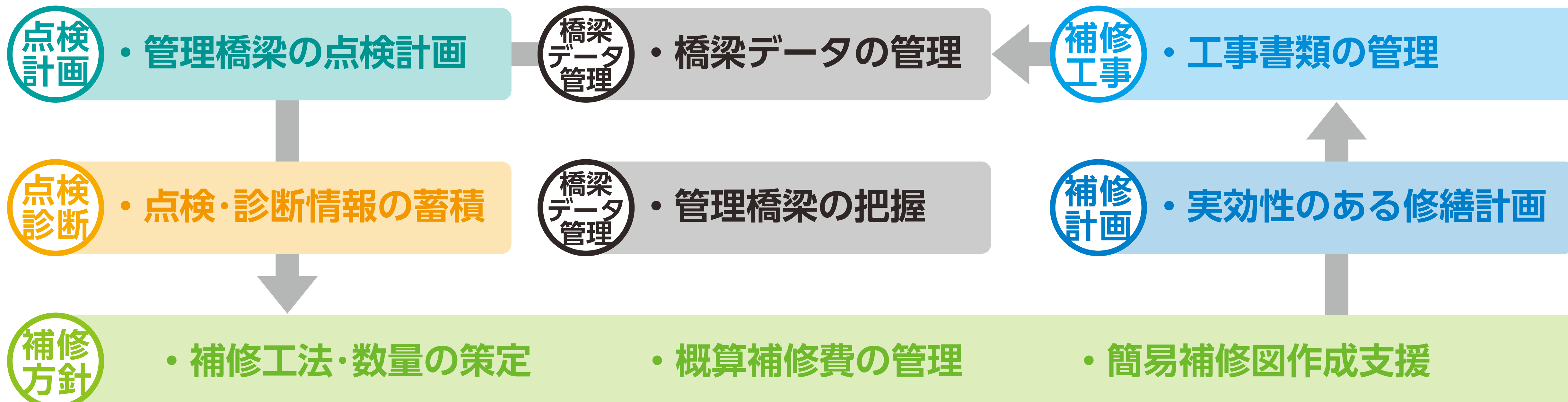
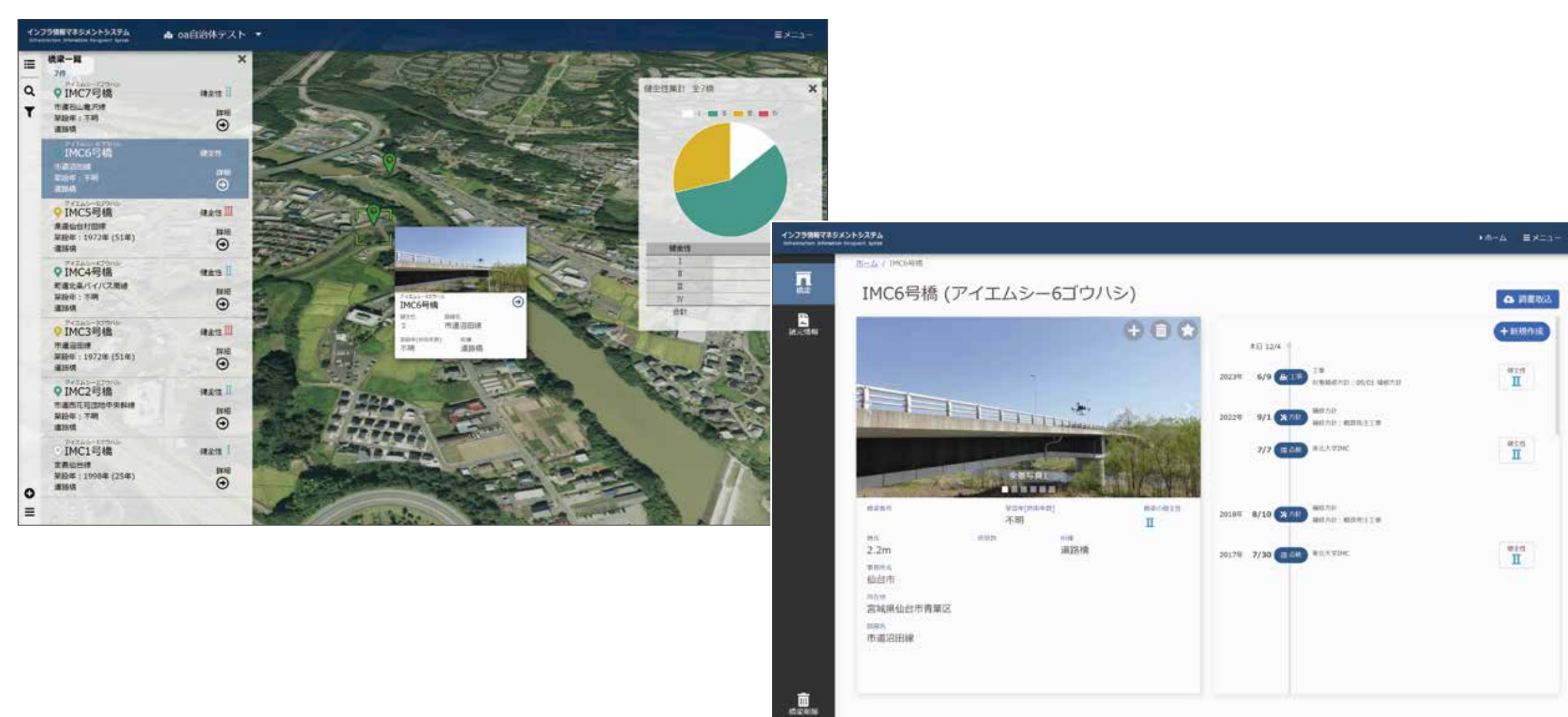


維持管理を効率よく運用していくための管理支援



橋梁データ管理 橋梁管理

- 管理橋梁は3次元の地図上にピンで表示し、その場所や周辺環境などを視覚的に確認可能
- 一覧やポップアップで外観や諸元、健全性などの確認が可能
- 橋梁毎の点検診断データ、概算補修費・簡易補修図の補修方針データ、補修工事の工事データは時系列で管理



補修方針 共同研究にて定めた標準工法

点検時簡易補修

軽度な変状：簡易的な補修 → 点検時に対応

概数発注工事

中度な変状：補修対策工法が標準的 → 自社設計で対応

詳細設計付工事

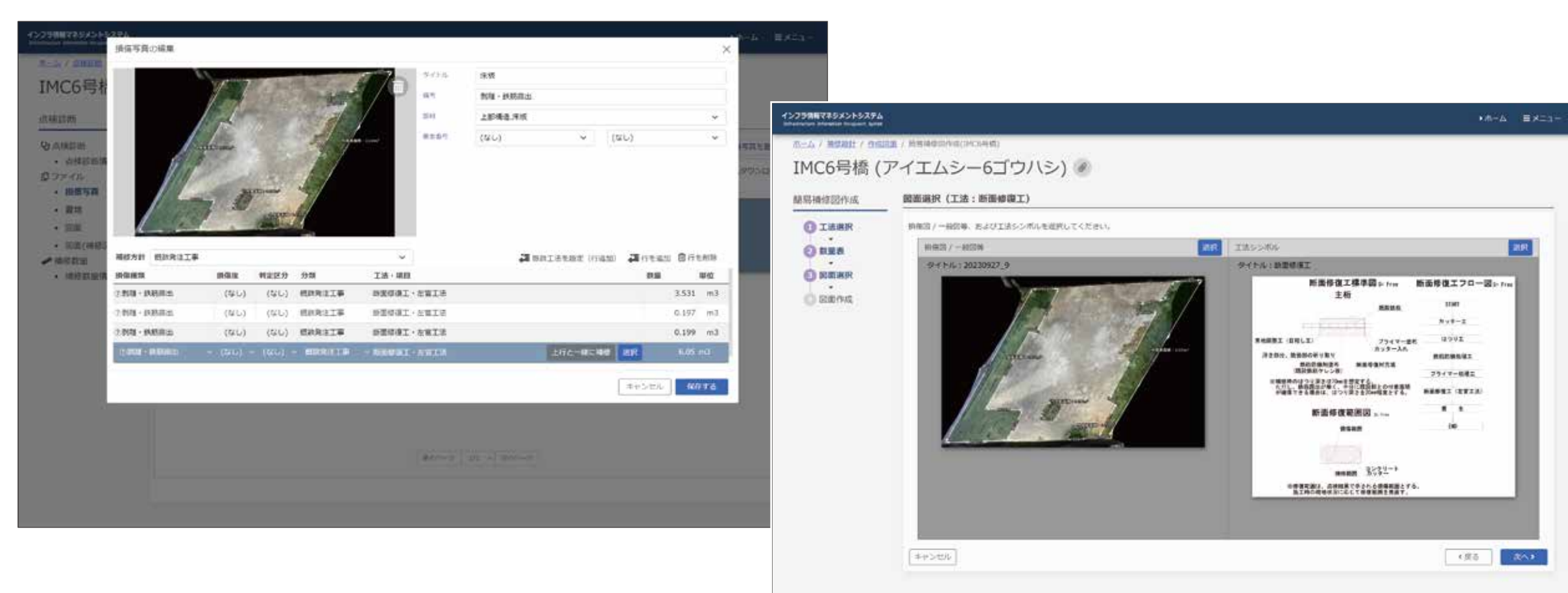
重度な変状：詳細設計・調査が必要 → 委託で対応

- 共同研究にて定めた標準工法を用いて、適切で効率的な仕分けが可能

点検時 簡易補修		概数発注工事										詳細調査設計																	
ひび割れ補修	表面強化剤スプレー散布	防錆スプレー散布	水切り材設置	塗装塗替	ひび割れ注入	断面修復	表面保護	支承防錆	簡易伸縮装置	床版防水	排水管取替	舗装打換	伸縮装置止水	舗装クラック	仮設工	当面板補修	断面修復	床版取替	床版下面増厚	ひび割れ注入	ひびわれ充填	伸縮装置取替	防護柵取替	旧橋解体・撤去	地盤打換え	高力ボルト新設・取換	防護柵部分取換	ポットホール補修	オーバーレイ

補修方針 簡易補修図の自動作成

- 概数発注工事について、損傷図や損傷写真を活用して発注用の参考図(簡易補修図)を作成することが可能
- CADを意識しないパーツ選択と数量表の設定により、図面作成が可能



補修計画 長寿命化修繕計画の策定支援

- 補修方針(点検時簡易補修、概数発注工事、詳細調査設計)に基づく修繕計画(個別施設計画)の策定支援
- 複数年にわたる計画を見据えた、事業費の分割設定が可能
- 年度毎に健全性の推移を確認し、計画のシミュレートが可能

