

4-7 コンクリート構造物の調査技術 ①

① 以下の場所にアクセスして構造物の写真撮影、または打音調査ができる技術

■ 栈橋下面 ■ ~~金属二重殻式LNGタンク基礎スラブ下面、柱~~ ■ PCLNGタンク防液堤

② 画像診断、打音調査結果の位置情報を自動的に把握することができる技術

③ 調査結果や設計条件を構造物ごとに整理して保存できるデータベース

① アクセスが困難な場所の点検技術

課題

直接人がアクセスしにくい場所、作業しにくい場所では、アクセスのための準備工や作業効率の低下により点検費用が増加

求める技術の条件

以下の場所へ遠隔でアクセスし、写真の撮影、または打音調査ができること

■ 栈橋下面

海上で適用可能で、杭と干渉せずに移動することができるもの

■ PCLNGタンク防液堤

高さ40m程度まで、安全に両項目を実施できるもの



栈橋下面

栈橋



PCLNGタンク防液堤

