

Pentough's Proposal 長寿命化を支える劣化診断

インフラ長寿命化時代の到来

高度成長期を経て、下水道をはじめ膨大なインフラストックを抱える日本。
従来の維持管理を超えて、経営的な発想による管理(ストックマネジメント)が必要とされるようになりました。
国はこれに応じて平成20年度、長寿命化支援制度を創設し、補助事業として実効性の高い長寿命化政策を推進しています。
マネジメントの主眼はインフラの長寿命化で、耐震化や寿命管理によるライフサイクルコストの縮減・平準化と、リスク管理による予防保全と発生費用の最小化を図ります。
PPP(官民連携事業)やPFI(公的事業への民間資本導入)等、新規施設への積極的なインフラ経営でも、長寿命化は最重要アイテムです。

新しい劣化診断を提案します。



ソフトコアリング



衝撃弾性波ロボット

マネジメントの、寿命管理やリスク管理が必要とする、定量的な劣化診断技術。
ペンタフは、この新しい劣化診断に必要な、現場調査を提案します。

次頁

従来劣化診断との融合を提案します。

マネジメントでは、新しい劣化診断技術と、実績のある従来の劣化調査や機能診断との融合も効果的です。
ペンタフは、従来調査にも精通して多くの実績があります。



視覚調査



非破壊検査



はつり調査

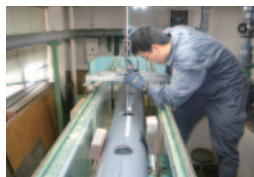
裏頁



腐食環境検査



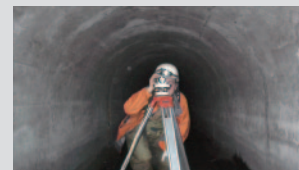
コア抜き調査



機能診断



コンクリート構造物劣化調査



管内測量調査

現場発

ペンタフは、劣化診断を現場調査で支えます。

加盟団体

- (社)日本下水道協会
- (社)日本下水道管路管理業協会
- (社)滋賀県下水道管路維持協会
- (社)福井県下水道管路維持協会
- 新潟県計量協会一級会員第3492号
- (社)日本計量機器工業連合会
- (一社)管路品質評価システム協会
- (社)地域資源循環技術センター
- ソフトコアリング協会

登録免許

- 測量業者登録/第(1)-26001号
- 製造者登録 計量器製造事業登録第30号
- 日本下水道事業団製作者登録/工電発第3号/

ペンタフは、経験と資格を有する現場調査技術者集団として、自治体やコンサルタント、施工会社が実施する劣化診断を、様々な調査現場から支えています。

上水、下水、農水、管路施設、処理施設を問いません。

ストックマネジメントに必要な新しい劣化調査や、従来調査との複合調査をどうぞご用命ください。もちろん、道路や橋、鉄道、港湾、空港、ダム、公共建築物、住宅などのコンクリート構造物全般の調査も承っています。

[Empty search bar]

①

②

③
④
⑤
⑥

⑦
⑧
⑨
⑩

⑪
⑫
⑬
⑭

⑮ A ⑯

⑰

⑱
⑲
⑳
㉑

㉒

㉓

㉔

㉕

㉖
㉗
㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞