

PCタンクの状態

のぞいてみませんか？

最新のPC鋼材破断検出システム

SenrigaNは、コニカミノルタ株式会社が開発した『簡単に素早く広範囲』に内部鋼材の破断を検出できる非破壊検査機器です。PCタンクの壁面にひび割れなどの変状があらわれている場合、タンク内部のPC鋼材が損傷している可能性が否定できませんが、今までは内部のPC鋼材の破断を検知する手法がなく供用中であるがゆえにコンクリートを研って確認などの確認が困難でした。近年では、鉄筋の腐食やコンクリートの剥離などの深刻な劣化による補修が課題となっており、これらの変状を早期に発見することが重要です。今後増加が予想される点検や維持管理に対し、かぎられた費用を効率的に活用するために定期検査でSenrigaNを適用することで早期に異常を発見し、維持管理や長寿命化に役立てることができます。

SenrigaN

新技術!!

国土省「点検支援技術性能カタログ」掲載
日本道路会議「優秀賞」受賞



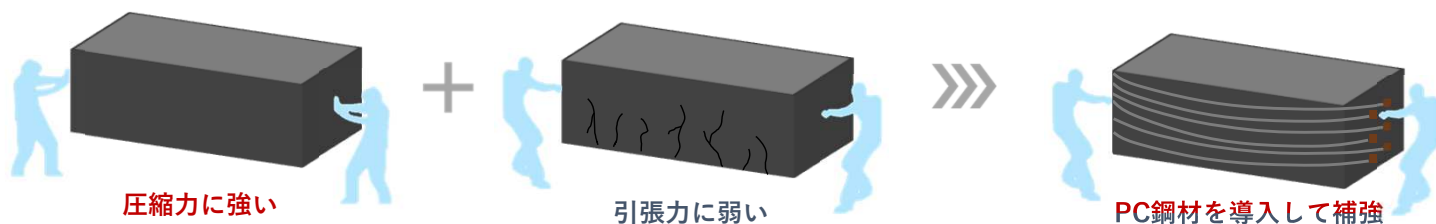
3つの特長

- 01 目視ではわからない内部鋼材の破断を検出
- 02 従来の調査方法に比べ短期間での調査が可能
- 03 素線の破断が検出可能

※PCタンクの構造により適用が難しい場合がございます。

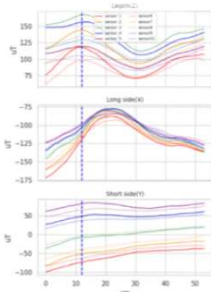
PC鋼材とは？

PC鋼材とは、コンクリートの最大の弱点である圧縮には強いが引張には弱い点を改善するために使用されているもので、これを使用することにより荷重がかかっても安心して使用することができます。PC鋼材を導入して補強することで、比較的軽量かつ強度に優れることができます。



検査事例

これまで目視で検査を行っていても異常の見られなかったPCタンクを検査したところ、破断を検出しています。



SUT 株式会社
サンテクス

本社：〒690-0048
島根県松江市西嫁島1丁目2番9号
TEL(0852)22-4478 FAX(0852)26-4983

営業担当：金築(かねつき)
携帯：080-8232-9688
E-mail：k.kanetsuki@sut.co.jp

