


ERANS-μ

世界初

完全非破壊

塩分濃度計測

本件に関するお問合せ

 株式会社 福山コンサルタント

〒101-0033 東京都千代田区神田岩本町4-14 神田平成ビル
☎03-5296-9407 ✉infra-tokyo@fukuyamaconsul.co.jp

ランズ・マイクロ

RANS- μ による非破壊塩分計測

世界に類を見ない理化学研究所発の非破壊計測技術により
インフラメンテナンスの革新に貢献します

世界で唯一！コンクリート中塩分の非破壊計測

中性子を用いて、非破壊でコンクリート内部の塩分濃度分布を把握

理化学研究所では、軽量で小さく取扱いが容易な中性子線源を用いて、橋梁点検車に搭載可能な中性子塩分計RANS- μ を世界で初めて開発

国土交通省「点検支援技術性能カタログ」に掲載
第7回「インフラメンテナンス大賞(国土交通大臣賞)」受賞

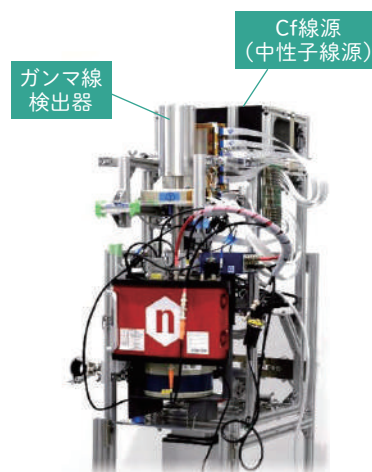
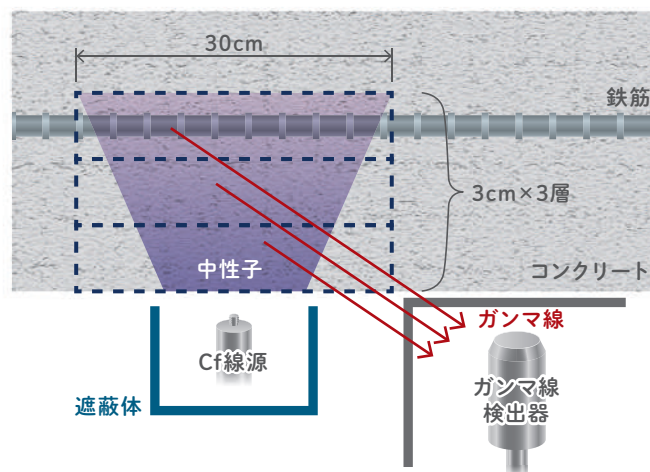


橋梁点検車による計測状況

その場で結果が分かる

Cf線源から中性子(放射性同位体 ^{252}Cf)をコンクリートに照射し、発生した中性子誘導即発ガンマ線を、ガンマ線検出器により測定

塩素由来の複数のガンマ線エネルギーを測定することで、コンクリート中の塩分濃度を深さ方向3分割ごとに推定



誰でも使える安全な放射線量

RANS- μ は原子力規制庁で設計認証を受けた表示付認証機器であり、計測にあたっては特別な資格は必要ありません

お問合せ

 株式会社 福山コンサルタント

〒101-0033 東京都千代田区神田岩本町4-14 神田平成ビル
☎ 03-5296-9407 ✉ infra-tokyo@fukuyamaconsul.co.jp
担当者:宮村・大樂

福山コンサルタントはニュートロン次世代システム技術研究組合に加入しています。