

モニタリング部会 活動報告書

電磁波レーダ探査報告会 兼 体験講習会

モニタリング部会では、富山市との研究協力協定に基づく非破壊検査技術の検証成果を共有し、電磁波レーダ探査への理解を深めることを目的として、報告会兼体験講習会を開催しました。

当日は、2025 年度に実施した「撤去橋を活用した非破壊検査技術検証」の成果報告に加え、電磁波レーダ法（物理探査）の社会実証・実装に長年携わられた元・株式会社メンテックの宮津様を講師に迎え、講演および非破壊検査機器の体験を行いました。

開催日時 : 2026 年 8 月 20 日（木）13:30~16:30

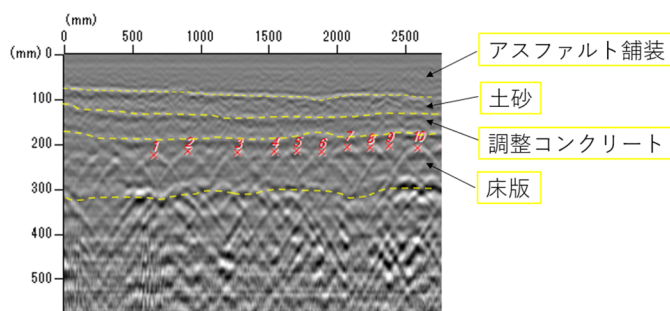
開催場所 : 株式会社アイベック

参加者 : 14 名

※ 講習会終了後には意見交換会も行いました。



1) 撤去橋を活用した非破壊検査技術検証の報告



（株）アイベックの南氏から、富山市管理の陸橋（昭和 7 年架橋）を対象に、橋面から電磁波レーダ法を適用して床版下面の劣化を把握する検証結果が報告されました。床版下面に現れた損傷部だけでなく、外観上は顕在化していない損傷も推定できる可能性が示されました。

2) 電磁波レーダ探査に関する講演

宮津様から、電磁波レーダ探査に関わる法的規制、歴史的背景、技術の基礎について、豊富な実務経験を交えてご講演いただきました。また、探査結果の解釈や、技術者として現場に向き合う姿勢についてもお話しいただきました。

3) 非破壊検査機器の見学・体験

（株）アイベックが所有する複数の非破壊検査機器を見学し、参加者が実際の機器に触れながら、それぞれの測定原理、適用範囲および特徴を学びました。



本活動を通じて、電磁波レーダ法による床版内部・下面損傷の把握可能性を共有するとともに、探査技術を適切に運用するための基礎知識と実務上の留意点を学ぶ機会となりました。今後も、非破壊検査技術の検証と情報共有を継続し、社会インフラの維持管理を支える人材の育成と技術の発展につなげていきます。

なお、本活動には、富山市建設部道路保全対策課の皆様にもご参加いただきました。技術検証フィールドのご提供をはじめ、多大なるご理解とご協力を賜りましたことに、心より御礼申し上げます。