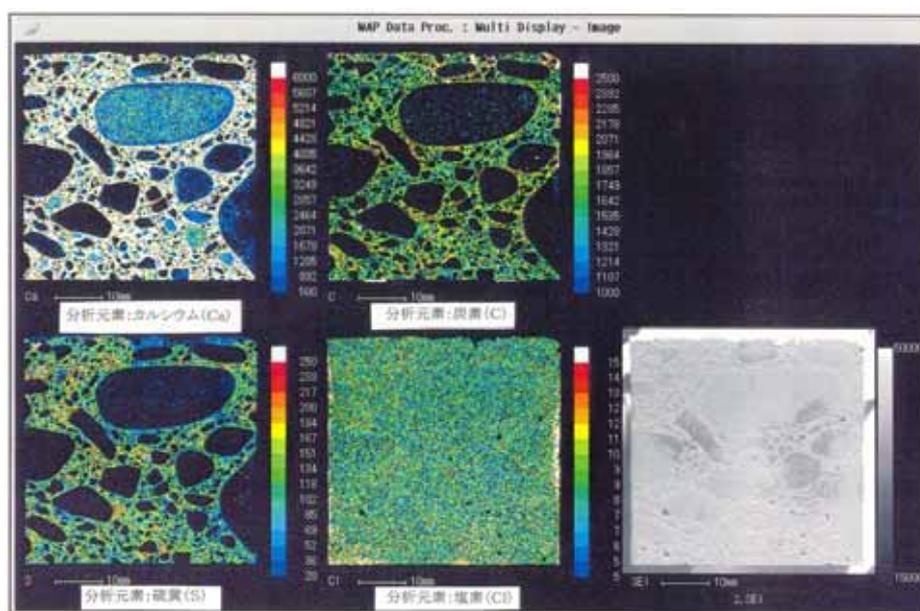


ボックスカルバート劣化調査

近年、コンクリート製下水道施設（ボックスカルバート）内では硫化水素の発生に起因するコンクリートの劣化が顕在化しています。この硫化水素は、湿潤面で水と化合して硫酸となり、表面のコンクリートだけではなく、内部の鉄筋をも浸食してしまいます。

我々の大事な社会資本であるコンクリート製下水道施設の耐用年数をできるだけ長く保持するために、各種調査を実施して現在の構造物の状態を的確に把握し、有効的な補修工法を計画いたします。

設計手順



コンクリートの成分分析（EPMA分析）



施工前



施工後