

## GBRC 業務説明会 開催報告

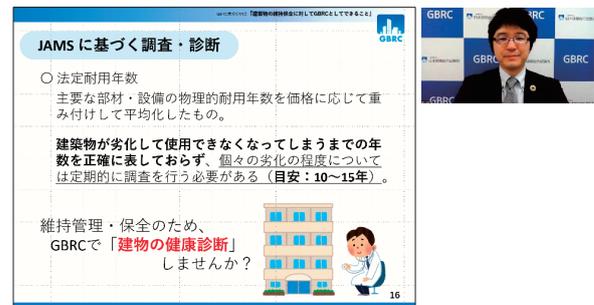
「建築物の維持保全に対してGBRCとしてできること」  
 —既存鉄筋コンクリート造建築物の耐久性診断および火害診断における  
 コンクリートの劣化深さ推定方法のご紹介—

当法人 試験研究センターでは、建築ストックの利活用、建築物のライフサイクルにおいて遭遇する可能性のある災害に被災した後の再利用といった社会的な課題解決に役立てるための業務を実施しています。

本説明会では、建築保全の標準として日本建築学会より発刊された「建築保全標準・同解説」(JAMS)に基づく「GBRCの耐久性診断」について、また、火災にあった建築物の再利用を検討する目的で実施する「GBRCの火害診断」において被災した構造部材のコンクリートの劣化深さ、または受熱温度を推定するための手法である「無水フェノールフタレイン溶液の呈色反応を利用した簡易調査手法」、「コンクリートの受熱温度推定方法」および「体積ひずみ測定による臨界応力度算出に基づく劣化深さ推定手法」についてご紹介しました。

今回の説明会は、長びくコロナ禍での感染防止を優先し、昨年度と同様、WEB開催(ウェビナー配信)といたしました。開催当日は、全国より59名の方々にご視聴いただきました。ここに厚くお礼申し上げます。

また、開催後にWEBフォームにてアンケートにご回答いただきました。頂戴しました多くの貴重なご意見・ご要望については、今後の業務に活かしていきたいと考えております。



業務説明会の様子(ウェビナー配信)

## 概要(開催形式・日時、視聴者数)

開催形式および開催日時		視聴者数
ウェビナー配信	2022年11月24日(木) 14:00～16:00	59名

## プログラム

時間	内容
14:00～14:05	開会ご挨拶 : 井上 寿也【構造部 部長】
14:05～14:50	「JAMS 3-RCに基づく既存鉄筋コンクリート造建築物の耐久性診断業務」 GBRCが行う耐久性診断業務 : 根津 達也【構造部 耐震耐久性調査室】 GBRCが保有する分析技術 : 吉田 夏樹【建材部 材料試験室 室長】
14:50～15:50	「火災後の建築物に関する火害診断業務」 火害診断業務の概要 : 春畑 仁一【構造部 耐震耐久性調査室 室長代理】 無水フェノールフタレイン溶液を利用した火害調査手法 : 木野瀬 透【建材部 材料試験室】 コンクリートの受熱温度推定方法 : 吉田 夏樹【前掲】 体積ひずみ測定による臨界応力度算出に基づく劣化深さ推定手法 : 春畑 仁一【前掲】
15:50～16:00	閉会ご挨拶 : 下澤 和幸【構造部 耐震耐久性調査室 室長】