



硬化コンクリートの水分浸透に関する試験開始のご案内

試験研究センター

試験研究センターでは、土木学会規準JSCE-G 582-2018「短期の雨掛かりを受けるコンクリート中の水分浸透速度係数試験方法(案)」に基づく試験を、2022年9月より開始しました。

鉄筋コンクリート構造物において、硬化コンクリートの含水状態や、降雨等に伴うコンクリート内部への水分浸透は、中性化や鉄筋腐食の進行速度に大きな影響を及ぼします。JSCE-G 582-2018 (図-1参照)により得られる「水分浸透速度係数」は、土木学会のコンクリート標準示方書(設計編)が示す「中性化と水の浸透に伴う鋼材腐食に対する照査」に用いられます。

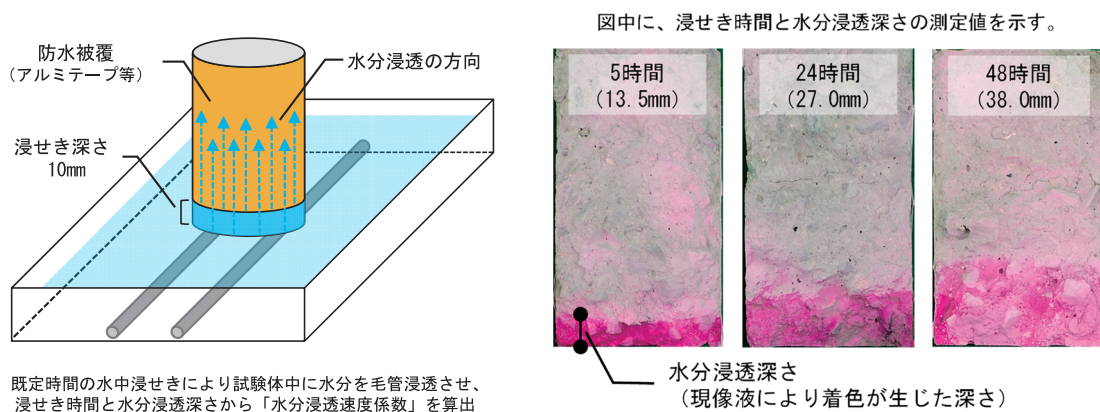


図-1 JSCE-G 582-2018の試験状況イメージ
(左：試験状況のイメージ、右：水分浸透後の試験体の割裂面)

なお、当法人が以前より実施しているJIS A 1476「建築材料の含水率測定方法」に基づくコンクリートの含水率試験についても、「鉄筋コンクリート造建築物の構造体の耐用年数評価」(本誌189号参照)において含水率を把握する必要があり、試験のニーズが高まっております。

硬化コンクリートの「水分浸透速度係数試験」および「含水率試験」については、下記の担当部署までお気軽にお問い合わせください。

〈ご案内〉 本号の46～53頁に、含水率および水分浸透の試験方法に関するレビュー記事(上記試験の概要を含む)を掲載しています。こちらも併せてご参照ください。

(https://www.gbrc.or.jp/assets/documents/gbrc/GBRC190_13.pdf)

■お問い合わせ先

試験研究センター 建材部 材料試験室 〒565-0873 大阪府吹田市藤白台5-8-1

TEL : 06-6834-0271 E-mail : info.zairyo@gbrc.or.jp