

構造物の高耐久化対策

燥収縮に起因するもの、温度応力に起因するものがあるが、どちらにも効果のある画期的な技術として提案して

めてきた。クラシックリートの膨張材は部材の形状や配合のコンクリートに拘束状態をひきよめてきた。0円増し程度。また、現場の気温、鉄筋量、尿素を混入するだけで

安価土木

ゆつくり、ていねいに

費用も含めたシステム

コンクリート構造物の高耐久化のための課題について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

日本大学工学部 岩城一郎教授に聞く



岩城一郎教授

「コンクリート構造物の高耐久化策についてですが、まず新設構造物について。高度成長期は圧倒的に不足する構造物を造ることが使われて、早くインフラが確保できたが、当時できた構造物はポンプ施工を始めたばかりで、締固め、養生なども怠りだしたことによって、それ以前のものに比べ十分な耐久性を持たないものが数多くある。今も締固めの方法、養生の期間などは基本的には20世紀の大規模工事の時代と大きく変わっていないのが現状と思うが、新設構造物の数も減っている

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

既設構造物の維持管理 キーワードは「水」

製造に当たっては生コンプラントで尿素を投入する工程が増えることなど効果を生揮することでも大きなメリット

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

診断の重要性高まる

診断士が各地で活躍

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

「コンクリート構造物の高耐久化策について、岩城一郎(日本大学工学部土木工学科教授)に聞いた。新設構造物については、多少のゆつくり作業で、既設構造物については水がキーワードとの考えが示された。(3月10日インタビュー)

コンクリートの耐久性向上技術特集

鉄筋コンクリート造建物の耐久設計と診断・改修

著:依田彰彦(足利工業大学 名誉教授)

新たに建設するRC造建物を安全に長持ちさせるための設計・施工方法、今あるRC造建物を安全・快適に使い続けるための調査診断・改修方法について、著者の

環境のことを

まえむきに考え

「ゼロエミッション」

を支えます