

もくじ

特集／コンクリートと水

- 1 水の理解とその制御・活用に向けて
《特集の巻頭に添えて》 ……岸 利治ほか

PART1 設計・施工と水

- 8 コンクリート構造物の設計と水 ……渡辺 忠朋
- 14 コンクリートの施工と水の関わり
《コンクリートは方円の器に従うか》 ……十河 茂幸
- 19 フレッシュコンクリートと水 ……浦野 真次
- 25 養生と水分
《表層品質に及ぼす養生の効果と各種養生技術》
……伊代田 岳史ほか

PART2 維持管理と水

- 36 建築物の維持管理と水 ……古賀 一八
- 43 鉄道構造物への水の影響と維持管理 ……松田 芳範
- 50 高速道路橋の維持管理と水 ……上東 泰
- 57 コンクリート構造物の補修と水 ……上田 洋

PART3 水の動き、そして活用

- 63 コンクリート、セメントペースト中の水の測定技術
……丸山 一平
- 69 コンクリート中の液状水の動き ……酒井 雄也ほか
- 74 コンクリートの表層品質評価における水の活用
……半井 健一郎
- 79 劣化現象と水
《物質移動と化学平衡の連成システムによる劣化シミュレーション》
……細川 佳史

- 24 49 気になった国内図書の目次
- 32 Event Guide
- 35 84 JCA NEWS
- 68 HOT NEWS
- 85 セメント生産・輸出入ファイル
- 86 主要建設工事・資材統計
- 88 11月号予告
- 7 今月の表紙／セメントペーストの走査型電子顕微鏡写真
[撮影：(一社)セメント協会 研究所 高橋 茂，中曽和弘]

