

## もくじ

01	巻頭連載／時流潮流	
	「災害多発はセメントの出番」で良いのか？	…徳植 桂治
05		
	セメント注入によるヒ素を含有するトンネル湧水の減水対策	
	《山岳トンネルの大量湧水を減水する RPG 工法の開発》	…古田島 信義ほか
12		
	水中不分離性コンクリートの SENS 一次覆工への適用	
	《相鉄・東急直通線 羽沢トンネルの事例》	…立石 和秀ほか
20	ずいそう	
	遺跡と旅行	…伊藤 祐二
22		
	温度履歴を受けたコンクリートの物質侵入抵抗性と表面含浸材の補修効果に関する検討	…杉野 雄亮ほか
30	JCA REPORT	
	石灰石骨材の舗装用コンクリートへの適用に関する検討	
	《室内試験結果及び試験施工 3 年目調査結果》	…(一社)セメント協会 舗装技術専門委員会
36	コンクリート舗装・海外技術動向シリーズ	
	抄訳／第 11 回コンクリート舗装国際会議から	
38	寸思寸言	
	おふくるの味、プロの味とコンクリート	…宮川 豊章
40		
	2018 年版 JASS 5 の改定内容について	…阿部 道彦ほか
50	シリーズ／セメントコンクリートを「科学」する	
	混和材・多成分系	…鈴木 康範
46	EVENT GUIDE	
49	今月の推薦図書	
56	国内図書の目次	
58	外国雑誌の記事情報	
61	セメント生産・輸出入ファイル	
62	主要建設工事・資材統計	
64	11 月号予告	
12	今月の表紙	
	SENS工法で施工された相鉄・東急直通線 羽沢トンネル[神奈川県／提供：(独)鉄道建設・運輸施設整備支援機構]	