

# CONTENTS

## 特集／高性能減水剤の発明から50年



総論	
2	高性能(AE)減水剤 発明の意義 ……坂井 悦郎
— PART1 その発明から発展へ —	
9	1. 高性能減水剤の発明とその後の発展 ……服部 健一
20	2. 高性能減水剤を用いた初めての コンクリート製品 ……福澤 公夫
24	3. 高性能減水剤とPC鉄道橋の長大化 ……町田 富士夫
29	4. 高性能減水剤とシリカフェーム ……米澤 敏男
コラム	
36	ポリカルボン酸系高性能AE減水剤・開発秘話 ……枚田 健
— PART2 高性能減水剤から高性能AE減水剤へ —	
38	1. 高性能AE減水剤と高流動コンクリート 《土木屋・建築屋の立場から効き目を評価する方法》 ……大内 雅博
42	2. 高性能減水剤と高性能AE減水剤への展開 《ナフタリン系からポリカルボン酸系へ》 ……水沼 達也
49	3. New RC総合プロジェクトと高性能AE減水剤 ……友澤 史紀
54	4. 高強度コンクリートと超高層RC造建築物 ……陣内 浩
— PART3 高強度コンクリートへの展開 —	
58	1. RPCから超高強度繊維補強コンクリート ……川口 哲生
63	2. エトリンサイト系超高強度繊維補強コンクリート 《SUQCEM(サクセム)の展開》 ……入内島 克明ほか
67	3. 高強度繊維補強モルタル ……桜田 道博
特別寄稿	
72	高性能減水剤をめぐるメモランダ 《コンクリート技術の変革とともに》 ……中根 淳
8 HOT NEWS	
57	71 気になった国内図書目次
79	Event Guide
82	目についた外国雑誌の記事情報
84	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	4月号予告

今月の表紙／高性能減水剤技術の発展により実現した高層RC  
建築群 [撮影：古屋祐介(本誌)]