

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)]