

特集 RC工事における 不易流行のテクノロジー(仮題)

監修：大塚秀三(ものづくり大学技能工芸学部准教授)
中田善久(日本大学理工学部建築学科教授)

RC工事における各項目ごとに、社会情勢や技術が変化する中において、RC造建築物に求められる性能を確保するために必要な、変わらない技術(不易)と変わる技術(流行)を取り上げ解説する。

主要目次

I. 社会変化と RC 工事不易流行のテクノロジー 大塚秀三+中田善久

II. RC 造建築物の造形美 古谷誠章(早稲田大学教授/ NASCA 一級建築士事務所)

III. 忘れてはならない RC 工事の勘所

1) 忘れてはならない RC 工事の勘所 大塚秀三

2) 型枠工事

①型枠の種類と特性 浅岡 茂(鹿島建設)

②躯体精度を確保する方法 宗 永芳(前田建設工業)

③支柱の盛換え 宗 永芳

④美しく仕上げる方法 辻埜真人(清水建設)

⑤せき板の存置期間と養生 唐沢智之(鉄建建設)

⑥型枠の転用計画 平田 修(鹿島建設)

⑦側圧による変形と構造計算 荒巻卓見(日本大学)+中田善久

3) 鉄筋工事

①構造図から読み取る配筋 樋口 満(竹中工務店)

②配筋図から読み取る加工帳の作成 新妻尚祐(新妻鋼業)+大塚秀三

③配筋が納まりにくい部位 新妻尚祐+大塚秀三

④鉄筋の適切なあき・間隔の確保 手塚純一(戸田建設)

⑤鉄筋の継手と定着のポイント 樋口 満

⑥鉄筋のかぶり厚さを確保する方法と意味 唐沢智之

⑦配筋ミスを防ぐ教育の取組み 木谷宗一(竹中工務店)

4) コンクリート工事

①コンクリートの発注のポイント 金子 樹(長谷工コーポレーション)

②コンクリートの受入れ検査のポイント 高橋祐一(五洋建設)

③コンクリートポンプのブーム挙動 中田善久+大塚秀三

④配管を使った圧送のポイント 山崎順二(浅沼組)

⑤コンクリートの性状に応じた打込み・締固め方法 古川雄太(東急建設)

⑥コンクリートのひび割れ抑制方法 橋田 浩(清水建設)

⑦上面仕上げを良好にする方法 佐々木晴夫(大成建設)

⑧コンクリート工事の歩掛り 大塚秀三

IV. 今後の RC 工事の行方 十河茂幸(近未来コンクリート研究会)

【Column】

1) RC 工事に関わる技能者の今後の行方と伝えたいこと 中田善久+大塚秀三

2) 型枠工の今後の行方と伝えたいこと 三野輪賢二(日本型枠工事業協会)

3) 鉄筋工の今後の行方と伝えたいこと 館岡正一(全国鉄筋工事業協会)

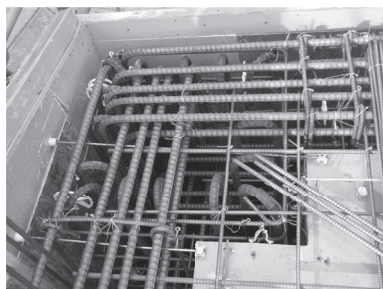
4) コンクリート工の今後の行方と伝えたいこと 才賀清二郎(日本建設躯体工事業団体連合会)

5) 圧送工の今後の行方と伝えたいこと 長谷川真典+北口延郎(全国コンクリート圧送事業団体連合会)

建築技術

2

2018



●進行スケジュール

広告申込締切日 2017 年 12 月 8 日

広告原稿締切日 2017 年 12 月 15 日

発 売 日 2018 年 1 月 17 日

●媒体概要

■創 刊 1950 年 7 月

■発行部数 20,000 部

■発 売 毎月 17 日全国発売

■判 形 B5 判

●編集方針

本誌は、建築設計者や建築技術者、研究者、行政などを対象に、実務に役立つ技術と情報を提供しております。計画・意匠・構造・施工・監理などを網羅し、最先端の話題から実務的な問題まで幅広く取り上げています。