

建築と社会
© 1917年創刊
第64集・1983

通巻 739号 10

表紙デザイン：
水野哲雄(京都芸術短期大学講師)

会告

特集予告

■11月号／第30回青年技術者

大阪城国際文化スポーツホール

作品作風・新建築

■12月号／集合住宅と音

■1月号／21世紀への関西—魅力あるまちづくりを問う—

■2月号／関西の超高層ビル

会 長 福田朝生

副会長 足立 孝・市川 宏

佐野正一・松村雄二

編集委員会(昭和58年度)

編集委員長

横山 誠一

編集理事

今井潤之介

金多 潔

北澤 登

小林 清

竹中 鍊一

武田 恭一

長谷部朗郎

松村 慶三

横山 誠一

渡辺 忠

編集委員

(特集小委員会)

○福田 晴彦

●計画分科会

江口 崇

岡田 信幸

柏木 浩一

*田中 直人

竹本 俊平

手嶋 純一

轟 泰輔

富川 薫

藤本憲太郎

舟橋 國男

船越 暉由

宮口 恒樹

山口 繁雄

●構造分科会

足立 直行

田淵 基嗣

*高橋 尚

中西 尚晃

原 克巳

八尾真太郎

●設備分科会

磯田 憲生

川戸 敏雄

河津 隆之

中曾 晩尚

*橋本 邦彦

泰 学

○副委員長 *幹事 △副委員長代行

編集人 松 井 昭 光

印刷 昭和58年10月20日

発行 昭和58年10月25日

発行人 吉 田 悦 二

発行所 (社)日本建築協会

大阪市東区北浜3-37

電 06-231-9648

振替口座 大阪1-39975

印刷所 日本印刷株式会社

電 06-606-1111(代)

大信印刷株式会社

電 06-451-7631

定 価 950円(送料共)

スケッチブック

法令コーナー187

新建材紹介コーナー84

読者の頁

建築と社会ニュース

東海だより

設計者のプロフィール

見学記

日本建築総合試験所だより

都市気球10

建築の眼

特集

PC構造建築作品

総論

各論 1

2

3

作品点描

データシート

構造の頁110

設備の頁109

施工材料の頁108

月報

JOURNAL OF THE ARCHITECTURAL ASSOCIATION OF JAPAN

CONTENTS
ARCHITECTURE AND SOCIETY

特集●プレストレスト・鉄筋・コンクリート構造

SPECIAL FEATURES ON PRESTRESSED・REINFORCED・
CONCRETE STRUCTURE

集合分譲住宅における品質保証に関する研修会—かし補修基準と耐久性能に関する建築技術の果
す役割—、晩秋に美濃・尾張を訪ねる…国宝茶室“如庵”ほか、本会事務所の移転について、建築

技術選書第36号「日本壁—技術と意匠」発刊、セミナーと集中講座開催……………1

ゴールドプラザ……………設計監理：安井建築設計室 施工：藤木工務店大阪本店…………6

兵庫内本町ビル……………設計監理：安井建築設計事務所 施工：山田組…………10

天理市立総合体育館……………設計：樹谷設計 監理：住宅、都市整備公団 施工：奥村組…………12

大阪府モーターボート競走会会館……………設計監理：森京介建築事務所 施工：松村組大阪本店…………14

同和火災海上保険株式会社千葉支店……………設計監理：赤松菅野建築設計事務所 施工：地崎工業…………16

最近竣工した新建築9点(No.1712~1720)……………18

新設・浄化槽法の経緯と内容(その2)／森田通……………19

大型美術陶板／松本英良……………21

アメリカ建築巡礼記(その10)ハイヤットレージェンシー(ガラス)／小竹達也、海外工

事のワンポイント(その4)気をつけたい横文字の使い方・その1／乾哲……………22

書評・「かたちと空間—多次元世界の軌跡」(宮崎興二著)／荒木兵一郎……………23

東海環状都市帯構想—交通網整備に強い期待、産業博物館など提案—愛知県環状都市計

画で—、鉄線入りガラスを用いた乙種防火戸について……………23

高口恭行氏を訪ねる／インタビュー・本間利雄……………25

一心寺廻遊／加藤力……………26

受託試験におけるコンクリート圧縮強度の調査結果(昭和57年度)／吉本重明……………29

千分の一の夢想／大石真理子……………30

居住環境の創出に向けて／中島 一、瓦／西方輝始

民藝と建築Ⅱ／辻野純徳、中之島遊歩道／田村真二……………32

プレストレスト(鉄筋)コンクリート構造……………34

住友電気工業伊丹製作事務棟……………34

設計：日建設計／大阪 監理：日建設計／大阪・住友電気工業 施工：鹿島建設大阪支店

樫原運動公苑陸上競技場メインスタンド……………40

設計：福本設計 監理：奈良県桜井土木事務所 施工：中尾組 PC施工：フドウ建研

プレストレスト・鉄筋・コンクリート構造の現状と将来への発展……………鈴木計夫…………43

プレストレスト・鉄筋・コンクリート構造の設計……………下伊豆隆三…………51

プレストレスト・鉄筋・コンクリート構造の設計例

小学校体育館のPC構造……………松井克俊／山本剛史…………54

香川県営野球場スタンド棟のPC構造……………石ヶ谷充…………56

ハウス食品工業(株)小牧物流倉庫のPRC構造……………松谷輝雄／佃安弘／中出弘光…………58

ニッタム—ア名張工場と日本材料学会会館のPRC構造……………須賀好富／関口恭子…………61

PC構造、PRC構造のコスト……………須賀好富…………63

PC構造、PRC構造による建築作品10点……………66

安威川淀川右岸流域下水道組合中央下水処理場電気センター棟／福岡歯科大学3号館／三洋電機

住道工場カラーテレビ工場／米子高島屋立体駐車場／THS-78住宅公団栗生団地／コープ野村北

千里／須磨「パティオ」2番館スイミングスクール／愛知県立—宮興道高校／四国電力西条火力発

電所石炭サイロ設備／西濃運輸尼崎トラックターミナル

PC構造、PRC構造のための工法・材料……………70

●ポストテンション工法—SEEE工法、アンボンド工法用シートPCストランドおよびCCL工法機器類、

FKKフレッシュプレストレッシング、建築用SMアンボンド工法、OBC工法、重層プレキャストSPC

構造システム・重層PC構造システム・重層プレキャストPC構造システム

●プレテンション工法—シルバークール工法、シングルT版・ダブルT版、PC埋込型枠PC合成ス

ラブ、カルバンWTスラブ

補強れんが造の話(その1)補強れんが造の性状／若林實……………81

事務所における照明の問題点とその対策(その2)—OAを導入した事務所照明／栗田昌延……………82

カーボンファイバーコンクリート(CFRC)／秋浜繁幸・阿川清二……………83

日本建築協会月間の動き(昭和58年8月分)……………85