

# 3Q-Wall工法研究会 会報

No.2 -2005.06-

## お知らせ

3Q-Wall 工法研究会も発足以来 1 年半を経過し、この間会員各位の努力により、施工実績も順調に伸びてきております。また、工法の普及とともに会員数も増えてきております。

「3Q-Wall 工法」は、御存知のように、既存躯体と接着を基本とし、在来の鉄筋コンクリート耐震壁に匹敵する耐力を確保しながら「低振動・低騒音・短工期」での施工を可能にした耐震補強工法です。

この度、「3Q-Wall工法」が、社団法人 日本コンクリート工学協会（JCI）の 2005 年「日本コンクリート工学協会賞 技術賞\*」を受賞いたしました。土木、建築両分野において権威のある日本コンクリート工学協会において、本技術の優秀性が高く評価されたものであり、本研究会としまして誠に喜ばしいことであります。

\*) 技術賞は、コンクリートに関する技術の進歩発展に顕著な貢献をなしたと認められる技術的成果に対して与えられるものです。



2005 年「日本コンクリート工学協会賞」授賞式（2005 年 5 月 24 日）

今回の受賞技術につきましては、6 月 22 日（12:30～14:00）にコンクリート工学年次大会リサーチプラザにてパネル展示が行われます。また、コンクリート工学年次大会 2005 と同時開催されます「コンクリートテクノプラザ 2005」会場の榊大林組の展示ブースにおいて 22 日から 24 日までの 3 日間、「3Q-Wall 工法」の展示が行われます。

「コンクリートテクノプラザ 2005」開催期間中、開発担当者が会場に待機し、来場者の対応（技術説明）をすることになっておりますので、会員各社におかれましても「3Q-Wall 工法」の普及推進の機会として、ぜひご活用いただければ幸いに存じます。

なお、コンクリートテクノプラザ 2005」の概要は以下の通りです。詳細につきましては JCI のホームページ（<http://www.jci-net.jp/rally/2005/>）をご覧ください。

## 「コンクリートテクノプラザ 2005」の概要

主催者：社団法人 日本コンクリート工学協会

開催日時：平成 17 年 6 月 22 日（水）～ 6 月 24 日（金）（入場無料）

22 日 10：00 - 18：00，23 日 9：30 - 18：00，24 日 9：30 - 15:00

開催場所：名古屋国際会議場 イベントホール

名古屋市熱田区熱田西町 1 - 1，TEL：052-682-7711

会場へのアクセスは、下記の通りです。



### 名古屋駅から国際会議場へは

- 地下鉄** 地下鉄東山線副都心行きで「栄」乗り換え、名港線名古屋港行きで「日比野」または名港線左回り行きで「西高蔵」下車、徒歩5分
- 電 車** JR中央本線または東海道本線、名鉄名古屋本線「金山」下車、地下鉄に乗り換え、「日比野」または「西高蔵」下車、徒歩5分

### 中部国際空港（セントレア）から国際会議場へは

- タクシー** 約40分
- 電 車** 名鉄空港線中部国際空港駅から名古屋方面「金山」下車、乗り換え、名港線名古屋港行きで「日比野」または名港線左回りで「西高蔵」下車、徒歩5分

## 活動状況 報告

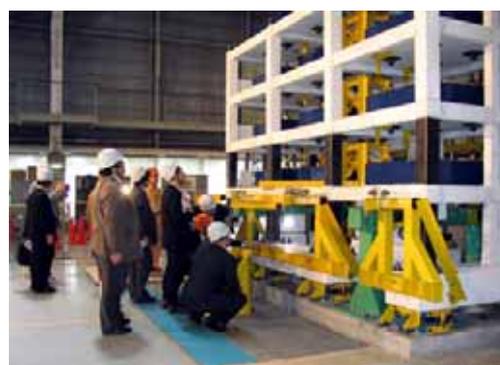
平成 16 年 12 月 15 日に開催されました総会から半年が経過し、この間、研究会で行っております活動状況の概要をご報告致します。

### 4階建て鉄筋コンクリート(RC)造架構の振動実験による3Q-Wallの補強効果の検証

大林組技術研究所では、4月14日に阪神・淡路大震災の1.25倍に相当する地震力によって損傷を受けた4階建てのRC造構造物(実大の1/4モデル)のRC耐震壁を撤去し、3Q-Wall(PCaブロック壁およびFRPブロック壁)で補強した後、再度、阪神・淡路大震災の1.25倍に相当する地震力による振動実験を行い、3Q-Wallの補強効果の検証を行いました。振動実験は、マスコミをはじめ、大学、設計事務所など100人を越える構造技術者に公開され、振動実験の様子は、翌15日の日本経済新聞をはじめ業界紙で紹介されました。



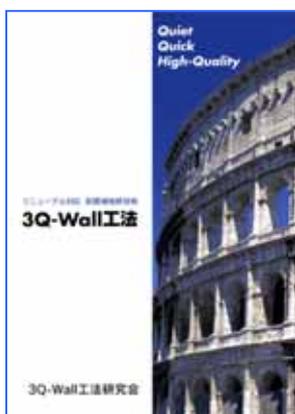
試験体の外観



報道関係者への公開状況

### パンフレットの更新

PCaブロックによる袖壁と、FRPブロックによる耐震壁を追加した新しい「3Q-Wall工法研究会」のパンフレットを作成し、会員各位にお届け致しました。



## ホームページの開設と内容の充実

会員各位へのタイムリーな情報提供と工法の普及を図るために「3Q-Wall 工法研究会」のホームページ (<http://www.3qwall.e-arc.jp>) を開設し、その内容を適宜更新しています。

## 技術研修用 DVD の作成と会員への配布

会員の皆様に活用して頂けるように「3Q-Wall 工法」の技術研修用 DVD を製作し、会員各位に配布しました。なお、営業用等として追加購入を希望される方は事務局までご連絡下さい。有償（300 円 / 枚，送料別）で頒布いたします。DVD のコピー配布（不正コピー）は行わないでください。

2005 年 1 月 15 日にテレビ大阪（関西地方のみ放映）の“板東英二の GOOD スマイル”で「3Q-Wall 工法」が放映されました。番組では耐震補強の必要性など一般の方にわかりやすく説明されています。昨年、技術研修会を開催しました大阪の“くずはセンチュリータウン”の施工状況が取材されています。テレビ大阪の好意により、放映内容と「3Q-Wall 工法」の技術研修用 DVD を一緒に収めた DVD も製作、販売（1 枚 1,000 円，送料別）しておりますので、ご希望の方は事務局までお問い合わせ下さい。



技術研修用 DVD (工法研究会版)



“板東英二の GOOD スマイル”収録版

## 3Q-Wall 工法 & 工法研究会の PR

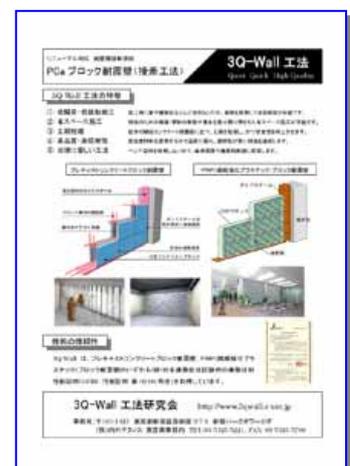
以下の雑誌，会報に 3Q-Wall 工法の概要，3Q-Wall 工法研究会の広告記事を掲載しました。

月刊リフォーム 5 月号（特集 建築の耐震技術を考える）に「3Q-Wall 工法」の記事を掲載。

（社）全日本建築士会 会誌「住と建築」3 月号 Vol.535

（2005.03）に 3Q-Wall 工法研究会の広告記事を掲載。

季刊 文教施設 18 2005 春号 に「3Q-Wall」の工法記事を掲載。



建築技術性能証明の適用範囲にドア開口付き耐震壁を追加

2005年3月1日付けで建築技術性能証明にドア開口付き耐震壁の実験データを追加し、適用範囲に「ドア取付け用の開口(以下、ドア開口と呼ぶ)を配置したコンクリートブロック組積増設耐震壁」が追加されました。これにより、建築技術性能証明は第02-06号 改2となり、評価概要報告書も「3Q-Wall 工法 - 各種ブロックを用いた耐震補強工法 - (改定2)」が同日付けで発行されております。



### 3Q-Wall の施工実績

「3Q-Wall 工法」は、2001年7月に実用化されて以来、年々施工件数、施工面積とも順調に増加しています。施工実績の一覧表はホームページに掲載しています。

「3Q-Wall 工法」 施工実績 2005年3月末現在

	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年
施工件数(件)	3	7	14	24	7
施工面積(m <sup>2</sup> )	150	445	1,201	3,467	2,261
施工延べ面積(m <sup>2</sup> )	150	595	1,796	5,263	7,524

( 施工中を含む )

### 新規入会 会員紹介

平成16年12月の総会以降、以下の方々が新規に入会されました。

正会員：(株)アーバンリフォーム	(株)協立社
賛助会員：(株)URリンケージ	(株)吉村建築設計事務所
(有)アフェクト設計事務所	(株)アーキテスコ
(株)石井構建設計	(株)丹羽英二建築事務所
(有)市原建築構造設計事務所	(株)双星設計
(株)斎藤建築設計事務所	(株)小西建築設計事務所
(株)内田洋行	

2005年5月20日現在で、特別会員1社、正会員22社、賛助会員22社、計45社となりました。

### 編集後記

「コンクリートテクノプラザ2005」への出展のご案内を中心に第1号以降のニュースを今回も木村理事にまとめていただきました。今後、最新ニュースはHPでもお知らせし情報提供のスピード化を図っていきたいと考えますのでよろしく願いいたします。(田村)

3Q-Wall 工法研究会 事務局：  
〒163-1023 東京都新宿区西新宿3-7-1 新宿パークタワー23階  
株式会社 内外テクノス 東京商事部内 飯塚 浩史  
Tel.03-5325-5221 / Fax.03-5325-5780