

3Q-Wall工法研究会 会報

No.14 -2016.12

活動状況 報告

2015年12月の総会で承認されました事業計画に基づく、2016年度の活動状況の概要等についてご報告致します。

■ 3Q-Wall 及び 3Q-Brace 工法の技術 PR

(1) 雑誌類への広告掲載

日経BP社発刊「日経アーキテクチュア」へ、3回の広告掲載を行いました(右写真上段)。

- ・発行号7月14日「効率との戦い」、p.101
- ・発行号8月25日「耐震先進国の現実」、p.105

(本誌は、全国1800自治体に無償配布されました。本誌同梱：Project ECHO CITY 特別編集版「防災 減災～安全・安心な街、ビル、家をつくる～」)

- ・発行号11月10日「安藤忠雄、次世代につなぐ」、p.79

(2) 「大林組テクノフェア2016」への出展

大林組創業125年および技術研究所創設50周年を記念して開催されたテクノフェアにおける展示コーナー「既存の構造物を強化する」において、3Q-Wall、3Q-Braceを模型を用いて紹介しました。パネルには、拡大したFRPブロック補強壁が全面背景として用いられました。

開催日：品川事務所 10月6,7日

清瀬技術研究所 10月12～15日

グランフロント大阪 11月1,2日

(3) 「第21回R&R建築再生展2016」への出展

東京ビックサイトにて開催された大林組からの表記展示の中に、3Q-Wall、3Q-Braceを紹介しました。(右写真下段)

開催日：東京ビックサイト 6月1～3日

(4) 設計施工概要書の増刷

3Q-Wall、3Q-Braceの設計施工概要書を増刷しました。どうぞご利用下さい。

耐震補強壁 3Q-Wall工法
耐震補強工法3Q-Wallは建物を使いながら安全で快適な空間に再生します。

3Q-Wall (サンキューウォール) とは、静か (Quiet) に、早く (Quick) 施工可能で、高品質 (High-Quality) なプレキャストブロック耐震壁の総称です。

特長

- 低騒音・低振動施工
- 省スペース施工
- 工期短縮
- 高品質・高信頼性
- 地球に優しい工法

(一財)日本建築総合試験所の建築技術性能証明を取得しています。

工法の種類

- 3Q-Wall (サンキューウォール) 32,000㎡
- 3Q-Brace (サンキューブレース) 2,000㎡

現在までの施工実績

3Q-Wall 工法研究会
事務局：株式会社 内外テクノス 東京都港区赤坂1-1-1 住友ビル5F11階
TEL: 03-5261-3415 FAX: 03-5261-3416
URL: <http://3qwall.jp/> E-mail: info@3qwall.jp



大林組テクノフェア2016への展示



第21回R&R建築再生展2016への展示

■ 3Q-Wall 工法及び 3Q-Brace 工法の技術講習会を開催

3Q-Wall 工法及び 3Q-Brace 工法の技術講習会を、例年通り東京と大阪の 2 会場で開催しました。今年は、3 つの内容について説明がありました。1 つ目は、「熊本地震の被害状況」として、大きな被害をもたらした同地震の特徴と被害状況、および耐震補強の効果を説明しました。2 つ目は、「平成 28 年度公的支援の現状」として、耐震改修の進捗状況と、申請期間が延長された公的支援を紹介しました。3 つ目は、「3Q-Wall・3Q-Brace の施工上の留意点」として、3Q-Wall の新設壁、増厚壁の詳細図を、作図手順を確認しながら、細かな納まりとその意味について説明しました。

大阪会場 2016 年 10 月 21 日（金） ダイビル本館 6 階 （23 名 受講）

東京会場 2016 年 11 月 8 日（火） 大林組品川事務所 3 階 （21 名 受講）



研修会風景

3Q-Wall と Brace の施工実績

「3Q-Wall 工法」は、2001 年 7 月に実用化されて以来、その施工件数は 296 件（施工面積 35,366m²）になりました。また 2010 年に実用化した「3Q-Brace 工法」の施工件数も、21 件（施工面積 2,675m²）に増加し、両工法を合わせた施工件数は、317 件（施工面積 38,041m²）に達しました。

3Q-Wall の施工件数と施工面積の推移

2016 年 11 月末現在

施工年	2008 以前	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
施工件数（件）	147	23	35	19	19	8	9	21	15
施工面積（m ² ）	22,046	2,025	3,435	1,584	1,531	727	992	1901	1125
延べ件数（件）	147	170	205	224	243	251	260	281	296
延べ面積（m ² ）	22,046	24,071	27,506	29,090	30,621	31,348	32,340	34,241	35,366

3Q-Brace の施工件数と施工面積の推移

2016 年 11 月末現在

施工年	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
施工件数	3	3	2	3	4	2	4
施工面積(m ²)	249	211	68	987	416	76	668
延べ件数	3	6	8	11	15	17	21
延べ面積(m ²)	249	460	528	1,515	1,931	2,007	2,675

新規入会 会員紹介

2015年12月（昨年度の総会）以降、以下の方々が新規に入会されました。

正会員：株式会社 アンカー商事

賛助会員：棚田構造設計室、株式会社 片平設計、株式会社 能勢建築構造研究所
株式会社 小林建築設計事務所

2016年11月現在で、正会員25社、賛助会員60社、特別会員1社、計86社となりました。

編集後記

今年は何れも地震の多い年でした。4月14日夜、16日未明の2度にわたって震度7を記録した熊本地震。さらに10月21日の鳥取県中部の地震、11月22日未明の福島県沖の地震は、嫌でも東日本大震災を思い出させるものでした。これまでに震災で亡くなられた方々のご冥福を、今一度お祈りいたします。また被災された多くの方々に、心よりお見舞い申し上げるとともに、一日も早い復興を願っております。

地震は、一度発生すると、多くの平穏な生活を壊してしまいます。人の力は、巨大な地震の前には、とても小さなものでしかないのかもしれないかもしれません。それでも耐震補強は、ともすると発生してしまいかねない災害を、未然に防ぐ大きな役割を担えると思います。

一方で、今の生活を維持していくことも大切で、耐震補強が建物の居住者に強いる苦痛（工事に伴う建物の使用制限、騒音・振動、補強後の使い勝手など）が、耐震対策の進捗を妨げる要因になっていることも確かです。今後も会員のみなさんが、3Q-Wall工法の活用を通じて、耐震補強の拡充に役立つことができますように、本研究会も継続して活動を広げていきたいと思っております。本誌やホームページもご覧になり、研究会へのご意見、ご要望などが有りましたら事務局までご連絡ください。よろしく申し上げます。

3Q-Wall工法研究会 事務局：

〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町1-1 住友市ヶ谷ビル11階

株式会社 内外テクノス 東京商事部内 藤井 洋宣

Tel.03-5261-3415 / Fax.03-5261-3416