

**トピックス**

■ 3Q-Wall 工法研究会の閉会に向けて

2020年12月8日に開催した当研究会の定時総会において、2025年を目安として、3Q-Wall 工法研究会を閉会する議案が正式に承認されました。2025年は国土交通省が耐震性が不十分な建物の解消の目標として定めた期限であり、本会の役割も概ね達成されつつあると考えられます。

主な議決事項は、閉会後の「3Q-Wall 工法」及び「3Q-Brace 工法」の技術支援は大林組が継続して実施すること、2021年度以降の活動にかかる経費は現在の繰越金で賄うこと、2021年度以降は会費を徴収しないこと等です。これに合わせて当研究会会則も改訂され、承認されました。下表に改訂された内容を抜粋して示します。

「3Q-Wall 工法研究会」会則（2020年12月8日改訂）の改訂事項

条項	改訂前	改訂後																																										
(役員) 第9条1	(3) 理事 15名 (会長、副会長を含む)	(3) 理事 15名以下 (会長、副会長を含む)																																										
(会計) 第20条2	本研究会の会費は、次のとおりとし必要に応じて臨時会費を徴収することができる。	本研究会の <u>入会金および会費</u> は、次のとおりに減免する。																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">会員種別</th> <th rowspan="2">特別会員</th> <th colspan="3">正会員</th> <th rowspan="2">賛助会員</th> </tr> <tr> <th>材料製造・販売業者</th> <th>総合工事業者</th> <th>専門工事業者</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>入会金</td> <td>無料</td> <td>10万円</td> <td>30万円</td> <td>10万円</td> <td>無料</td> </tr> <tr> <td>年会費</td> <td>無料</td> <td>5万円</td> <td>20万円</td> <td>5万円</td> <td>無料</td> </tr> </tbody> </table>	会員種別	特別会員	正会員			賛助会員	材料製造・販売業者	総合工事業者	専門工事業者	入会金	無料	10万円	30万円	10万円	無料	年会費	無料	5万円	20万円	5万円	無料	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">会員種別</th> <th rowspan="2">特別会員</th> <th colspan="3">正会員</th> <th rowspan="2">賛助会員</th> </tr> <tr> <th>材料製造・販売業者</th> <th>総合工事業者</th> <th>専門工事業者</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>入会金</td> <td>無料</td> <td>10万円</td> <td>30万円</td> <td>10万円</td> <td>無料</td> </tr> <tr> <td>年会費</td> <td>無料</td> <td>無料</td> <td>無料</td> <td>無料</td> <td>無料</td> </tr> </tbody> </table>	会員種別	特別会員	正会員			賛助会員	材料製造・販売業者	総合工事業者	専門工事業者	入会金	無料	10万円	30万円	10万円	無料	年会費	無料	無料	無料	無料	無料
会員種別	特別会員			正会員				賛助会員																																				
		材料製造・販売業者	総合工事業者	専門工事業者																																								
入会金	無料	10万円	30万円	10万円	無料																																							
年会費	無料	5万円	20万円	5万円	無料																																							
会員種別	特別会員	正会員			賛助会員																																							
		材料製造・販売業者	総合工事業者	専門工事業者																																								
入会金	無料	10万円	30万円	10万円	無料																																							
年会費	無料	無料	無料	無料	無料																																							
(会計) 第20条6		本研究会を解散するときには、事務局は、当該年度の12月1日から閉会日までの決算書を作成し、会計監事の監査を受けるとともに総会の承認を得なければならない。																																										

- 1) 令和3年4月時点の耐震診断義務付け対象建築物の耐震化率は約73%、要緊急安全確認大規模建築物が約90%、要安全確認計画記載建築物が約40%となっています。



## 活動状況 報告

2020年12月の総会で承認されました事業計画に基づく、2021年度の活動状況の概要等についてご報告いたします。

### ■ 3Q-Wall 及び 3Q-Brace 工法の技術 PR

#### (1) 研究会 Web サイトの工法紹介動画を更新

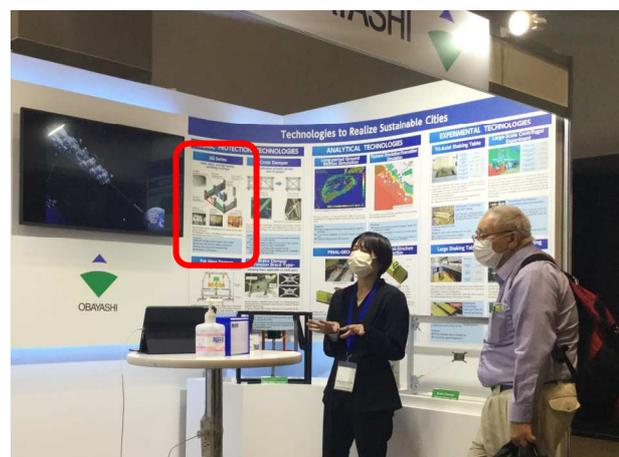
3Q-Wall 工法研究会 Web サイト (<http://3qwall.jp/>) で公開している 3Q-Wall、3Q-Brace の紹介動画を更新すると共に、新たに 3Q ダイアキャストの紹介動画を追加しました。



3Q-Wall 工法概要紹介動画

#### (2) 第 17 回世界地震工学会議技術展示会に出展

9月28日～10月2日に、仙台国際センターを拠点に現地及びオンラインのハイブリッド形式で第17回世界地震工学会議（17WCEE）が開催されました。それに併せて開催された技術展示会の大林組ブースにおいて 3Q シリーズを PR しました。国内では9月30日に新型コロナウイルスに対する緊急事態宣言・まん延防止等重点措置が解除されたばかりで、外出に対する警戒感が依然として強い情勢ではありましたが、当展示ブースには開催期間中に30名以上がご来訪いただきました。

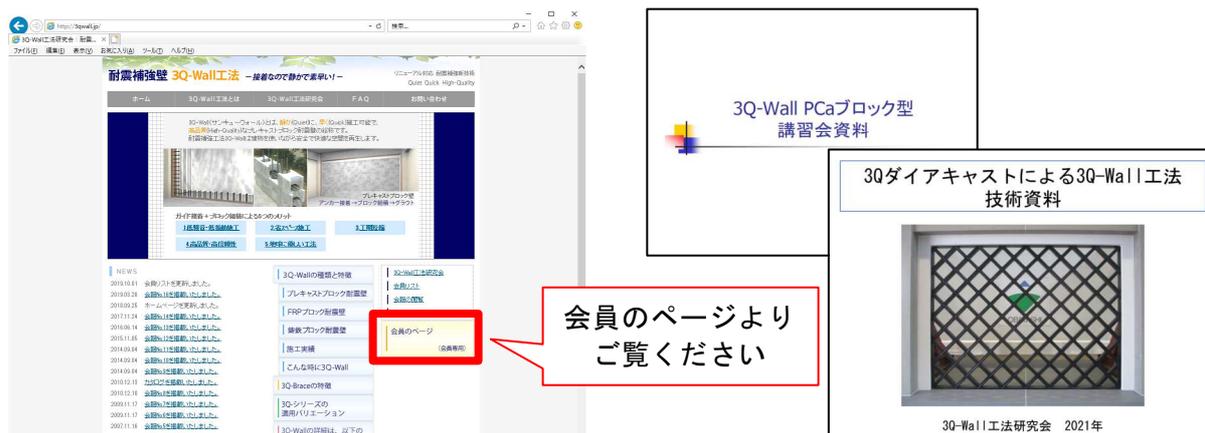


17WCEE 技術展示会（於：仙台国際センター）

## ■ 3Q-Wall 工法及び 3Q-Brace 工法の技術講習会について

例年、東京・大阪の2会場で実施してまいりました3Q-Wall 工法及び3Q-Brace 工法の技術講習会は、新型コロナウイルスの感染拡大防止のため、昨年と同様に集合教育形式での開催を中止し、工法に関する技術資料を研究会のWeb ページから閲覧できるようにいたしました。

2020年度は3Q-Wall 工法の内、PCa ブロックを用いた新設壁及び増厚壁に関する資料を公開しました。2021年度は鋳鉄製補強ブロック「3Q ダイアキャスト」を用いた新設壁に関する技術資料を追加しました。研究会会員の皆様に工法に対する理解を更に深めていただけますよう、本工法的设计施工概要書に沿って平易にまとめておりますので、是非ともご活用ください。



3Q-Wall 工法研究会 Web サイト (<http://3qwall.jp/>)

## 3Q-Wall と 3Q-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345件(施工面積38,666m<sup>2</sup>)になりました。ここには3Q ダイアキャスト(鋳鉄製ブロック)による耐震補強も含まれています。また、2010年に実用化した「3Q-Brace 工法」の施工件数は28件(施工面積4,684m<sup>2</sup>)であり、両工法を合わせた施工件数は373件、施工面積は43,350m<sup>2</sup>になりました。

3Q-Wall の施工件数と施工面積の推移

2021年11月末現在

施工年	2012年以前	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
施工件数(件)		8	9	21	15	18	14	6	8	3
施工面積(m <sup>2</sup> )		727	992	1,901	1,125	895	1,542	391	236	235
延べ件数(件)	243	251	260	281	296	314	328	334	342	345
延べ面積(m <sup>2</sup> )	30,621	31,348	32,340	34,241	35,366	36,261	37,804	38,195	38,431	38,666

3Q-Brace の施工件数と施工面積の推移

2021年11月末現在

施工年	2011年以前	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
施工件数		3	4	2	4	2	3	1	0	1
施工面積(m <sup>2</sup> )		987	416	76	668	1,201	358	389	0	61
延べ件数	8	11	15	17	21	23	26	27	27	28
延べ面積(m <sup>2</sup> )	528	1,515	1,931	2,007	2,675	3,876	4,234	4,623	4,623	4,684

## 新規入会 会員紹介

2020年12月（昨年度の総会）以降、正会員2社減となりました。

2021年11月現在で、正会員22社、賛助会員63社、特別会員1社、計86社です。

## 編集後記

毎年のように台風・豪雨による大規模な被害が報じられ、世界的な気候変動への対応が求められる中、「脱炭素」「カーボンニュートラル」という言葉を頻繁に耳にするようになりました。また、持続可能な社会基盤の構築も建設業に携わる者の重要課題です。・・・おや、もしかしたら、重機が不要な3Q工法を用いて、今ある建物を長く使えるようにすることは、世界から求められる偉大な仕事なのでは!? と思ったり思わなかったり・・・

少し明るいニュースに目を向けると、我が国でも新型コロナウイルスのワクチン接種が進み、徐々に経済活動が再開され始めています。当研究会は閉会に向けて動きますが、最近、全国各地で地震が多発しており、3Q-Wallや3Q-Braceのニーズがなくなるわけではありません。今後もwithコロナを見据えたPR活動を続けて参りたいと存じます。

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  
株式会社 内外テクノス 東京商事事業部内 安藤 信賢  
Tel.03-5261-3415 / Fax.03-5261-3416