

トピックス

(1) オーケイグラウトの改定

3Q-Wall、3Q-Brace の標準的なプレミックス型グラウトに推奨している「オーケイグラウト」の品質を、本年度に改良しました。本製品のもつ良好な充填性、優れたコストパフォーマンスはそのままに、課題であった練り上り性状の安定性を向上させました。改良にあたり、3Q 工法に適した品質とするために、フレッシュ試験、強度試験、鋼管への充填施工試験の結果から、スランプフロー試験方法と使用水量の管理方法の一部を改定したので、ご注意ください。同時に、一般的な充填グラウトとしても扱いやすいように、Jロート試験方法も規定しました。

今後とも、「オーケイグラウト」をご活用いただきますようお願い申し上げます。

表 新旧オーケイグラウトの比較

	旧オーケイグラウト	新オーケイグラウト 「3Qシリーズ工法」に適用する場合
スランプフロー試験基準値	30±3cm	35±3cm
使用水量	4.0±0.2kg/袋	4.0±0.2kg/袋 ただし水量を調整してもフローが38cmを超える場合は、施工性に支障ないことを確認した上で、3.6kg/袋まで水量を減じてよい。

上表のように、スランプフロー試験基準値、および使用水量の下限値が変わりました。施工に際しては、製品袋の注意書きと標準施工要領書（昭和電工建材株式会社発行 2014 年 12 月版）をご確認の上、ご使用頂きますようお願いいたします。

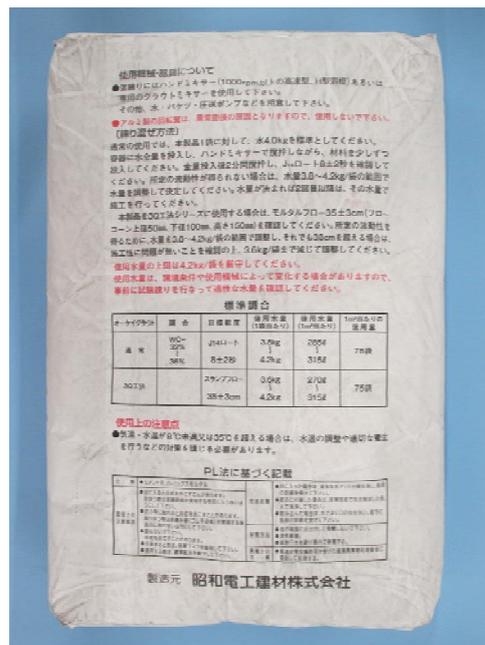
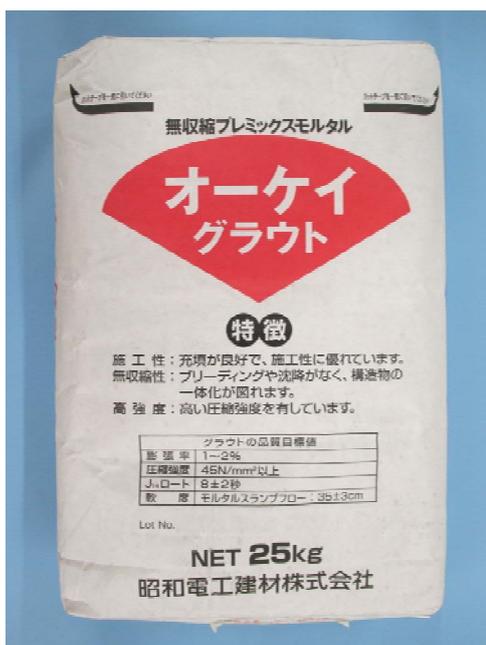


写真 オーケイグラウト製品外観

(2)FRP ブロックの適用

都内某慰霊施設の天井に近い欄間の開口に、これを閉塞せずに耐震補強できる FRP-Wall が適用されました。目隠しとせず、周辺の雰囲気を変えない適用例として紹介いたします。



都立横綱町公園 HP から



適用状況

活動状況 報告

昨年 12 月の総会で承認された事業計画に基づく活動状況の概要等についてご報告致します。

■ 雑誌への投稿

(1) 以下の雑誌に、広告または技術紹介を掲載しました。

建築技術 10 月号、BELAC NEWS 153 号 (2015.10) に「3Q-Wall、3Q-Brace」の PR 記事をそれぞれ掲載しました。

(2) 3Q-Wall 工法研究会ホームページを更新しました。

工法の特徴を分かりやすく伝えるために、動画 (概要版と詳細版) を掲載しました。

■ 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、「地震対策進捗状況と公的支援の現状」として、これから本格化しそうな旅館・ホテルの耐震化状況と補助制度の紹介を、「3Q-Wall・3Q-Brace の施工上の留意点」として、これまで多かった問合せを Q&A 形式で紹介しながら施工の留意点を、「オーケイグラウトの改良」として、新製品の紹介を、「3Q シリーズの特徴」として、コストを含めた差別化のための要点を、「3Q-Wall・3Q-Brace の施工事例」として、ホテル・庁舎への施工状況の紹介を、それぞれ実務のための一助を目的として講演しました。

大阪会場 2015 年 10 月 9 日 (金) ダイビル本館 6 階 (34 名 受講)

東京会場 2015 年 10 月 21 日 (水) 大林組品川事務所 14 階 (13 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 280 件（施工面積 34,219 m²）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 17 件（施工面積 2,007m²）に増加し、合わせた施工件数は 297 件（施工面積 36,226m²）に達しました。

3Q-Wall の施工件数と施工面積の推移

2015 年 11 月末現在

施工年	2007 以前	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
施工件数 (件)	117	30	23	35	19	19	8	9	20
施工面積 (m ²)	18,343	3,703	2,025	3,435	1,584	1,531	727	992	1879
延べ件数 (件)	117	147	170	205	224	243	251	260	280
延べ面積 (m ²)	18,343	22,046	24,071	27,506	29,090	30,621	31,348	32,340	34,219

3Q-Brace の施工件数と施工面積の推移

2015 年 11 月末現在

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

新規入会 会員紹介

平成 26 年 12 月（総会）以降、以下の方々が新規に入会されました。

正 会 員：大末建設株式会社、カンサイ建装工業株式会社

賛助会員：株式会社京都建築事務所、株式会社 KUS 建築設計事務所

2015 年 11 月現在で、正会員 26 社、賛助会員 56 社、特別会員 1 社、計 83 社となりました。

編集後記

耐震改修促進法が改定されて 2 年、教育施設の耐震化率は 95%以上を本年度中に達成する見込みなど、耐震化は着実に進んでいます。一方でホテルや、改定で義務化された旅館は、共に終日稼働する施設であり、難しい耐震工事が足かせとなってまだまだこれからと目されます。今後、会員のみなさまが、3Q-Wall 工法の活用を通じて、耐震化率の向上に役立つことができますように、本研究会も活発な活動を広げていきたいと思っております。新しいホームページもぜひご覧になり、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。

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