

ニュース

トグル制震構法展示会出展のお知らせ

- ・「第13回 免震フォーラム」
H22.9.1 (水) 午後 東京 工学院大学新宿キャンパスにて
- ・「免震フェア 2010 免震構造に関する展示会」
H22.9.9 (木) ~11 (土) 富山 富山大学五福キャンパスにて
- ・「まちづくり展 2010」
H22.9.21 (火) -23 (木) 東京 新宿西口ひろばにて

お近くにお立ち寄りの際は、是非ご来場ください！



撮影は快調に進んでいます！

トグル紹介映像作成中です。

現在、新しい「トグル制震構法」の紹介映像を製作中です。施工実績や設計事務所様インタビューを含んだものになる予定です。代理店様にも使っていただける内容となります。完成までもうしばらくお待ちください。



営業のまめちしき



トグルを設置した建物が柱・杭基礎への負担を軽減する理由について紹介します。

まずトグルの力の流れとダンパーの動きを説明します。

建物に力が加わる前のトグルの状態 (= 黒い実線) に、

右 A 図 上段は、建物左側 → から力が加わった場合
下段は、建物右側 ← から力が加わった場合

トグルの動きは水色の太線

トグル腕、ダンパーの力の流れは →

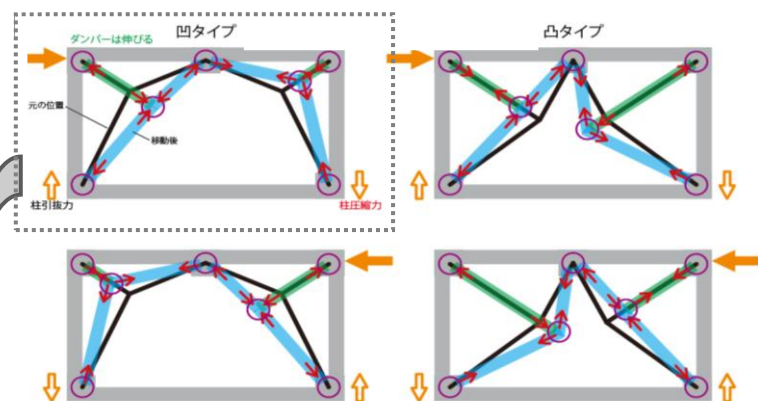
柱に働く軸力は、A 図トグル枠側面に ↓ ↑ で表しています。

次に、上記の基本的な流れをふまえて、

A 図の上段左の図を建物に取り付けた状態で説明します。

右 B 図は、建物左から力が加わった状態です。

中柱は 2F 圧縮力と 1F 引抜力でキャンセルされる様に働きます。したがって、トグルの配置を工夫することで、柱・杭基礎への負担を軽減することができます。



A 図：支点が上部にある場合



B 図：柱軸力のキャンセル概念図



今回は、トグル代理店 岩田地崎建設株式会社様、株式会社コンステック様をご紹介します。(順不同)

岩田地崎建設株式会社

代表取締役：岩田 圭剛 本 社：北海道札幌市中央区北2条東17丁目2番地
支 店：東北、東京、名古屋、大阪、広島、九州
営 業 所：旭川、函館、帯広、釧路、苫小牧、横浜、千葉、新潟、神戸、四国、台湾
主な事業内容：建築工事、土木工事、舗装工事、その他建設工事全般に関する調査、企画、測量、設計、監理、施工、エンジニアリング、マネジメントおよびコンサルティング

トグル代理店としての取組

- ・北海道に本社を置くゼネコンとして豊富な知識と実績を活用し、各支店営業所間で連携を取りながら幅広くトグル営業を展開しています。
- ・耐震改修案件に対して当社設計部構造技術者が、適切なトグル配置計画、設計を実施し、営業部と連携を取りながら提案営業を積極的に展開しています。
- ・社内研修会で、制震構造の考え方やトグル装置の性能、実効性等の理解を深め社員一丸となってトグル営業推進に力を注いでいます。
- ・営業マンは、いつでもどこでもトグルマン入りの名刺を常に持ち歩いてフル回転です！

岩田地崎トグルマン！



トグル施工事例
琴似小学校
(H19年度完成)



ひとこと

“コンクリートから人へ”の言葉に代表されるように新築工事から維持・改修工事へとエコの波は確実に広がっています。トグル制震構法は、今後更に支持を増やし発展していくものと確信します。当社の経営理念である「人と自然の最適な環境づくり」のためにも、トグル制震構法は大きな役割を果たすと考え、今後も引き続き積極的に営業展開を図っていきます。

株式会社コンステック

代表取締役：中野 米蔵 本 社：大阪府大阪市中央区常磐町2-3-14 コンステックビル
支店営業所：札幌・帯広・仙台・盛岡・福島・東京・埼玉・新潟・静岡・大坂・名古屋・神戸・京都・金沢・福井
松山・高松・高知・徳島・広島・岡山・山口・福岡・北九州・熊本・長崎・大分・鹿児島・沖縄
トグル窓口：技術開発部 東京都品川区北品川1-8-11 Daiwa 品川 North ビル 5階 TEL 03-3458-0447
主な事業内容：コンクリート建築物の維持保全に関する全般
(耐震診断・耐震設計・耐震施工/建物劣化診断、外壁補強・屋上防水補修技術/
アスベスト・ダイオキシン等建築物の有害物処理技術/リノベーション関連技術/建築物の省エネ、太陽光発電、屋上緑化等技術)

トグル代理店としての取組

- ・多くの耐震補強において、多様な建築物の「耐震補強」には色々な工法の特徴を活かして、最適な工法を提案するプロポーザルを重視しています。制震工法としての「トグル構法」は今後の受注物件で対応できる主力工法となります。
- ・今後、トグル構法の活用面で独自の技術検証など、現場に近い立場と実績を活かして行きたいです。

ひとこと

当社は“建物を壊さないことが一番の環境保全です”というスローガンを掲げ、ISO14001を取得し、全国展開を進めています。社会資本としてのコンクリート建築物を末永く使い続ける技術を提供することに特化した技術集団として社会のニーズに応じて行きます。



本社社屋に太陽光発電システム(アルポリック一体型モジュール等)を設置しました。

<編集後記>冒頭「ニュース」でもお伝えしましたが、現在トグル紹介映像を製作しています。撮影にも同行しており、今回の撮影をおとしてトグルを設置している建物利用者の方とお話する機会もありました。トグルを設置したことで「安心感」を得られている印象を受けました。最後の撮影がついに先日終了し、編集作業を待つのみです。

お問い合わせ

(株)E&CS トグル制震事業部
e-mail:toggetuushin@toggle-ecs.com
〒102-8332 東京都千代田区三番町2番地
Tel 03-5276-2997 Fax 03-5276-2981