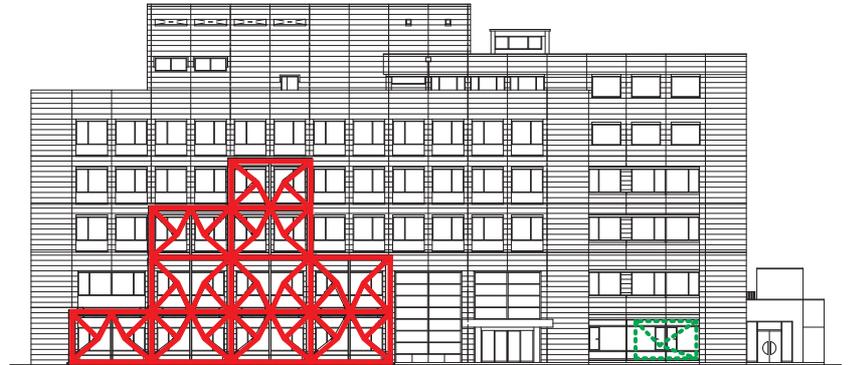


トグル® 案件紹介（久喜市本庁舎耐震補強及び改修（建築）工事）

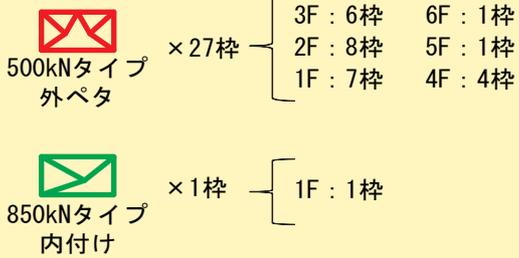
埼玉県久喜市の庁舎にてトグル制震構法が採用されました。
ポイントは、**建物内部に影響を与えず庁舎機能継続での施工**です。

所在地	埼玉県久喜市
工期	2013年10月～2015年12月
構造・階数	RC造、SRC造・地上6階、塔屋1階
延べ面積	7,089㎡
建物用途	庁舎
施工	小川・黒須特定建設工事共同企業体
監理	(有)設計工房佐久間
設計	(株)千葉構造設計コンサルタント

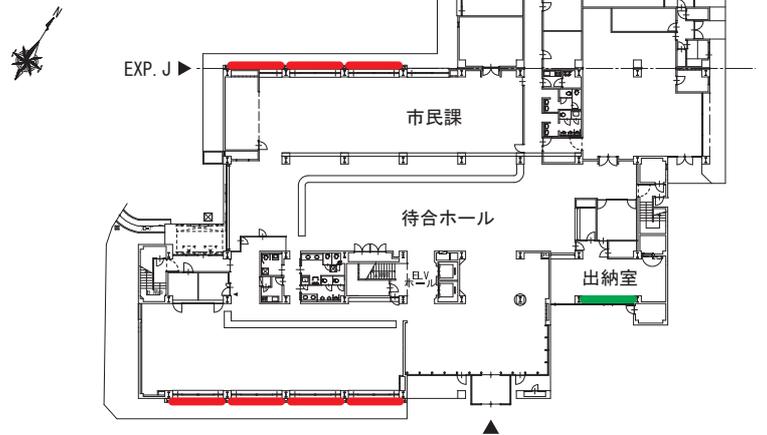


南立面図

トグル基数：55基



— 500kN トグル制震ブレース
— 850kN トグル制震ブレース



1F平面図



出納室内付けトグル完成



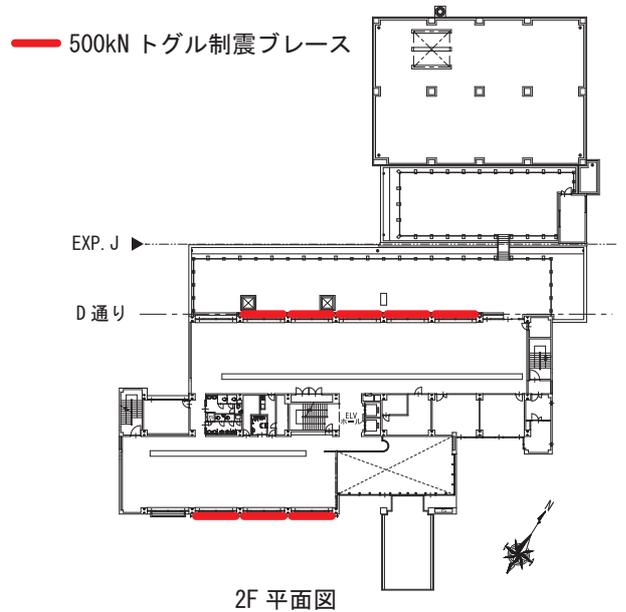
南面施工前



南面施工後



北立面図



2F 平面図

発注担当者様コメント

市庁舎の耐震化については、日曜開庁を含め執務をしながらの工事であること、補強材が屋内の執務空間の支障とならないようにすることから、桁行方向に制震ブレースを採用することとなった。なお、張間方向は、外壁の開口閉塞や増設壁などで対応している。

補強材は、出納室を除き、屋外面への取付けとなった。2階以上の補強材の荷重を受けるため、市民課カウンター側の柱、梁を補強し、関係課の移動を伴うことになったが、建物内部への補強材の設置を避けることができ、従前どおりの執務空間の確保ができた。



北面施工後

埼玉県久喜市より

久喜市は平成22年に、久喜市・菖蒲町・栗橋町・鷲宮町が合併して誕生しました。豊かな自然環境と交通立地に恵まれるほか、久喜提燈祭りなど、数多くのイベントで盛り上がるまちでもあります。



久喜提燈祭り「天王様」(毎年7月12日、18日)



圏央道 桶川北本 IC ~ 白岡菖蒲 IC 開通 (平成 27 年 10 月 31 日)

展示会出展情報

第20回「震災対策技術展」横浜

横浜で行われます、震災対策技術展に出展いたします。
入場無料ですので是非ご来場ください。

日時：2016年2月4日(木)
2月5日(金)
10:00～17:00
会場：パシフィコ横浜 展示ホールB
入場：無料(当日登録制)

※入場は当日受付にてアンケートご記入後、
2日間有効の入場者証と交換
※セミナー聴講は事前申し込み必要
詳細は「震災対策技術展」サイトをご覧ください。
<http://www.shinsaiexpo.com/yokohama/>

