

トグル®実績の紹介（鶴谷中学校教室棟大規模改修工事）

大分県鶴谷中学校のトグル採用案件です。
ポイントは、採光確保・外付け施工です。

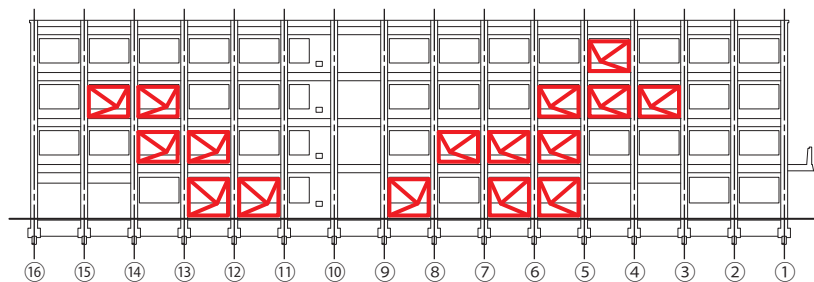
所在地	大分県佐伯市
工期	平成24年12月～25年8月
構造・階数	RC造・地上4階、塔屋1階
延床面積	2,507㎡
建物用途	学校
設計	志賀建築設計事務所・平井一級建築士事務所
施工	森田・疋田特定建設工事協同企業体

設計者のコメント

ほとんどの構面を廊下側に設置することができ、教室への採光の影響が少ないことからトグルを採用しました。
部材が従来の鉄骨ブレースに比べてスリムなため、すっきりとスマートな仕上がりになりました。トグルの独特な形状も、外観の良いアクセントになっていると思います。



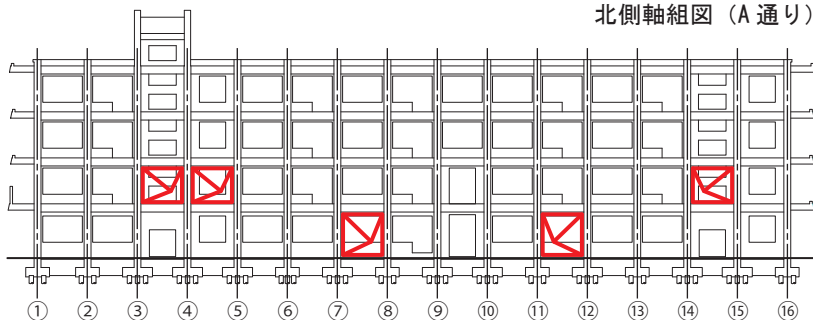
北側



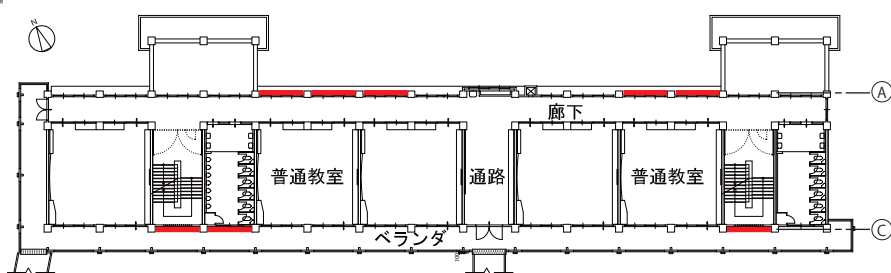
北側軸組図 (A 通り)



南側



南側軸組図 (C 通り)



2F 平面図

トグル基数：21基
外付け



500kNタイプ

×21基

4F：1枠
3F：5枠
2F：8枠
1F：7枠



施工前



施工後