

四日市市中消防署中央分署・消防活動支援センター



申請者からのコメント

設計者からのコメント

本建物は、基礎部分と1階との間に免震装置を設置した地上3階の消防署である。構造種別は鉄筋コンクリート造、構造形式はX方向はラーメン構造、Y方向は耐震壁付きラーメン構造である。免震装置には高減衰積層ゴムおよび弾性すべり支承を計21基使用している。設計クライテリアは、極めて稀に発生する地震入力に対して、上部・下部構造は部材応力度が短期許容応力度以内、免震装置は水平方向の変形が500mm以内かつ引抜き力が生じないこととした。