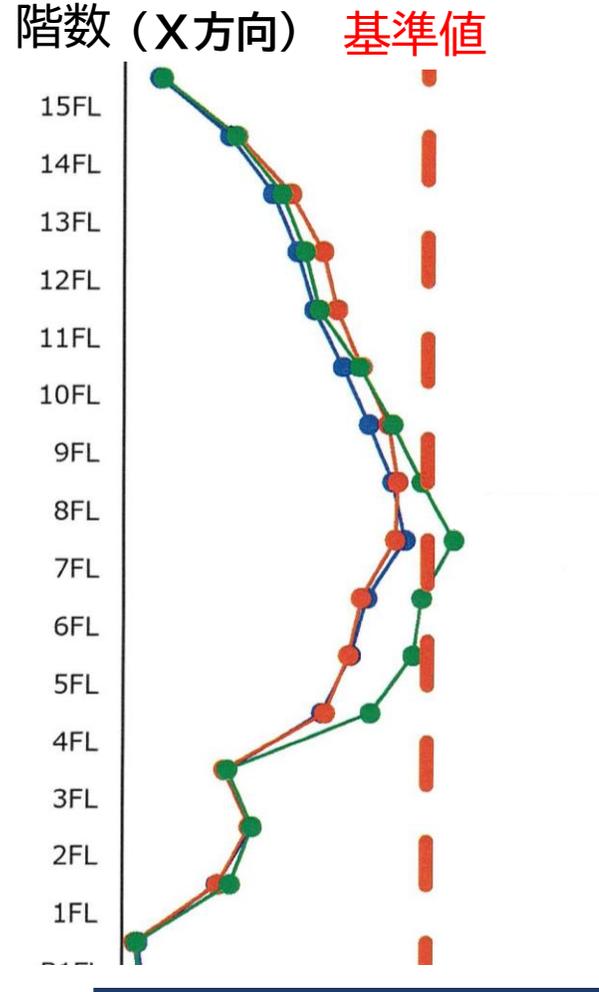
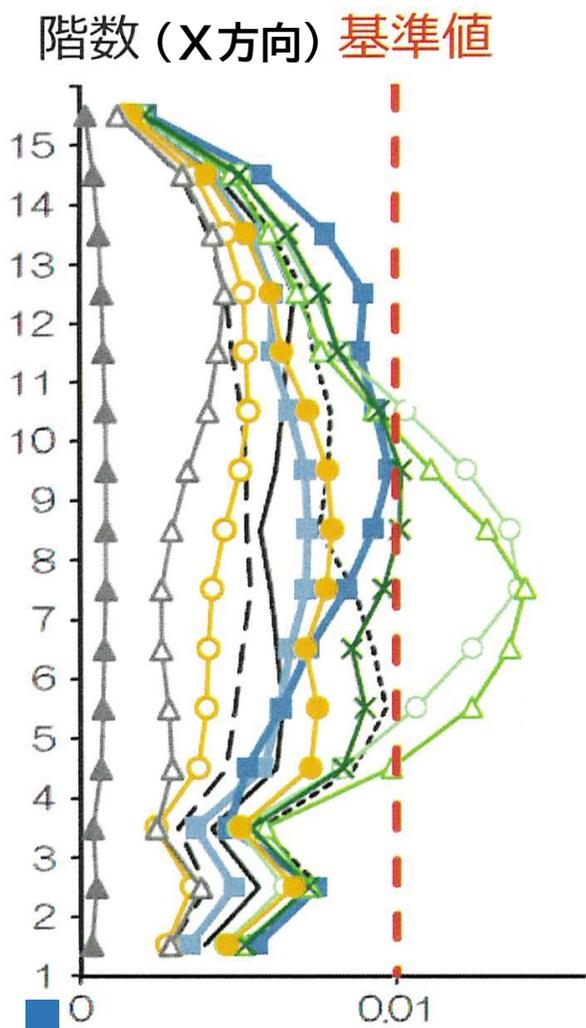
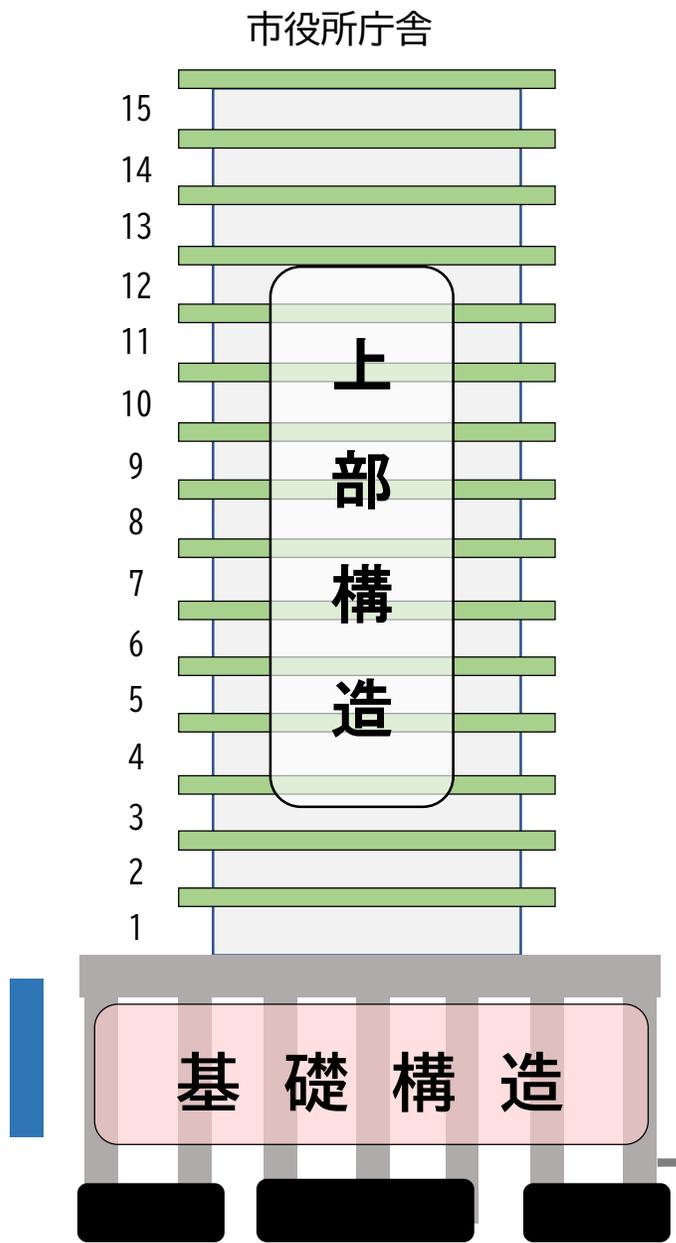


①平成29年度調査結果

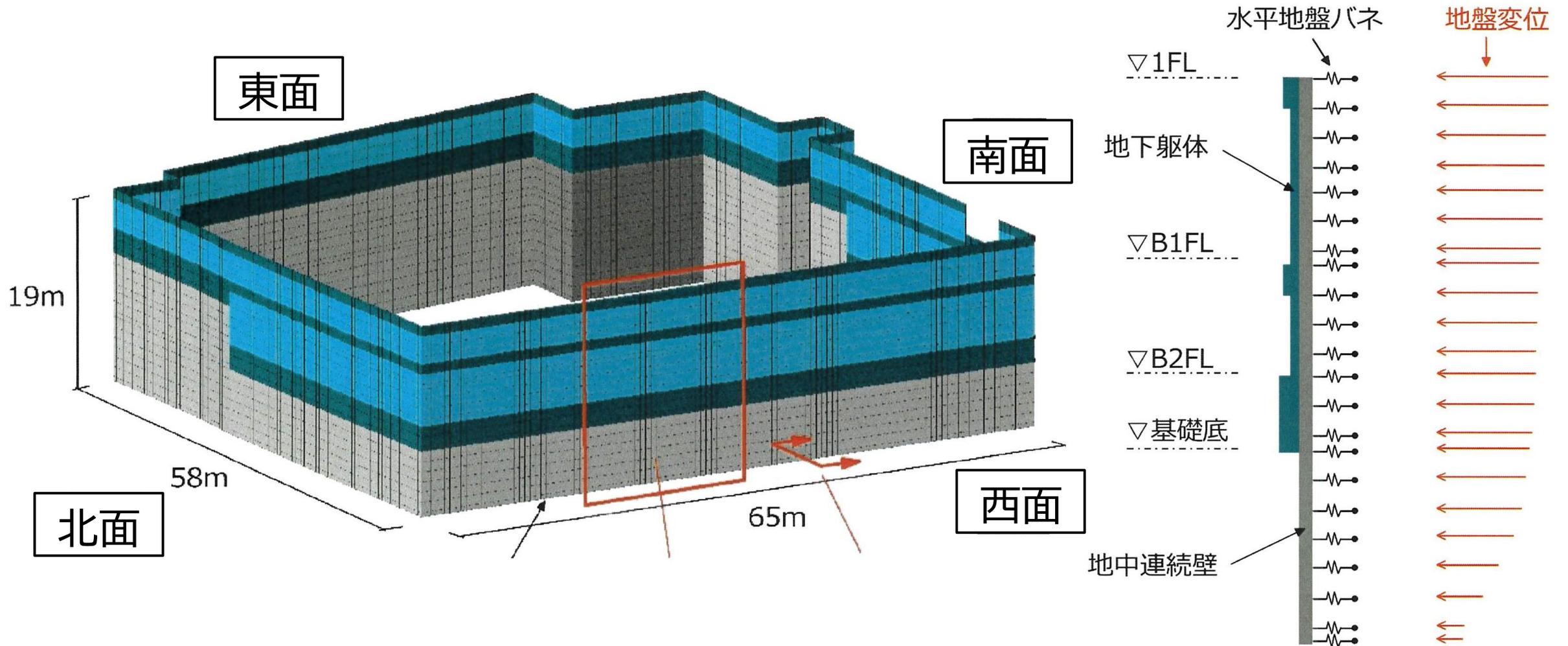
②令和2年度調査結果

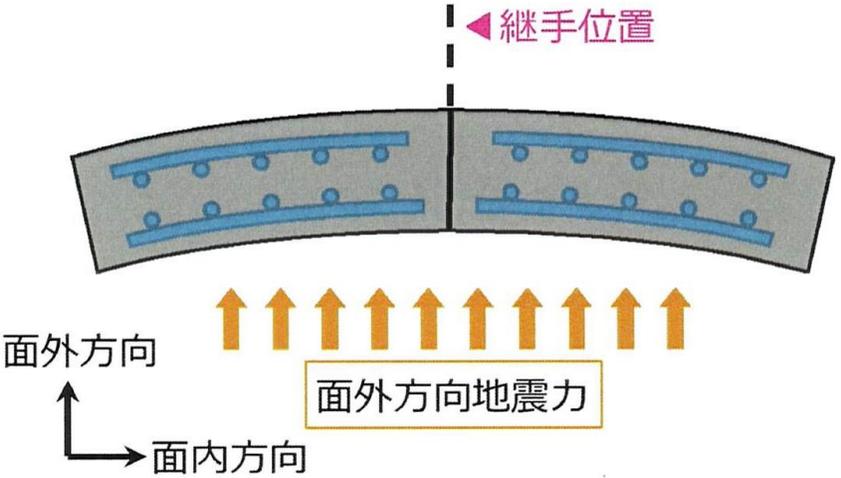
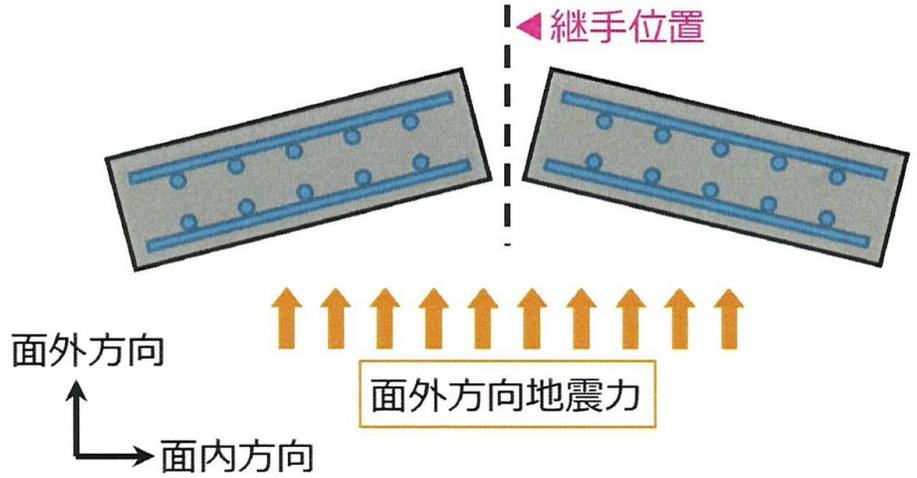
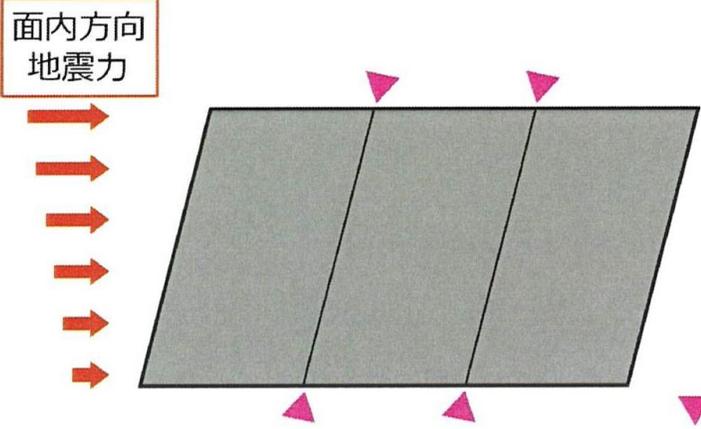
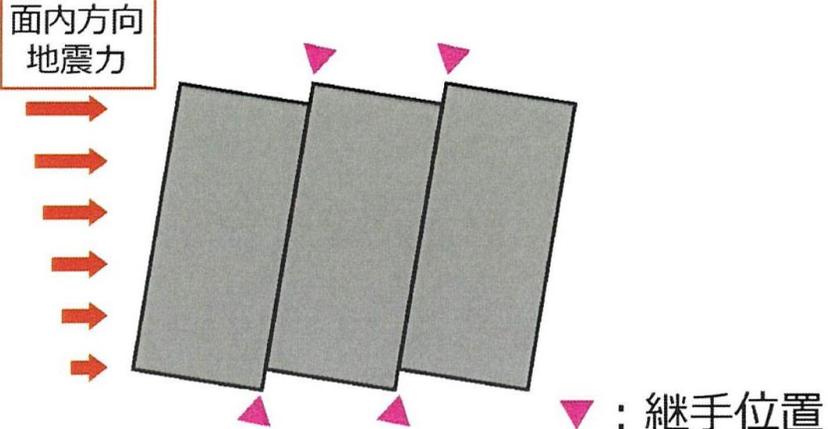


地下杭：160本の杭の内、52本が損傷を受ける

地中連続壁：耐震上の効果なし(強度ゼロ)
地下杭：159本の杭全てが損傷を受ける

地下連続壁のイメージ



	面外方向曲げモーメントを伝達できる場合	面外方向曲げモーメントを伝達できない場合
面外方向地震時挙動 (平面)	 <p>継手位置</p> <p>面外方向</p> <p>面内方向</p> <p>面外方向地震力</p>	 <p>継手位置</p> <p>面外方向</p> <p>面内方向</p> <p>面外方向地震力</p>
面内方向地震時挙動 (立面)	 <p>面内方向地震力</p> <p>継手位置</p> <p>地震時に一体的な挙動</p> <p>⇒耐震性能 大</p>	 <p>面内方向地震力</p> <p>継手位置</p> <p>地震時にエレメント毎に別々な挙動</p> <p>⇒耐震性能 小</p>