

# VERTEX Information

アンバランスな地震対策していませんか？

## 大臣認定擁壁ラインナップ拡充!!

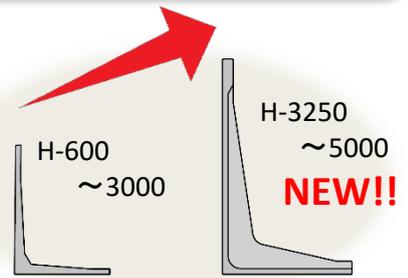
高さ3m超～5mまでの製品も大地震対応の認定を取得しました

数多くの大震災に見舞われた地震大国 日本。これからの日本の住まいには地震対策が欠かせません。優れた地震対策のなされた住宅整備が進む中、それを支える宅盤の大地震対策はどうでしょう？

ホクコンでは、先ず国内に先駆けて大地震対応の宅地用擁壁を開発しました。

**今回新たに高さ5mまでの製品をラインナップ**に加え

そこに住まわれる方に更なる安心をお届けします。



**中地震とは、**

建築物等の共用期間中に1～2度程度発生する確率を持つ一般的な地震

震度5程度



**大地震とは、**

発生率は低いですが直下型または海溝型巨大地震に起因するさらに高いレベルの地震動

震度6～7程度



強い建物だけではだめなんです。強い地盤がないとバランスが取れません！

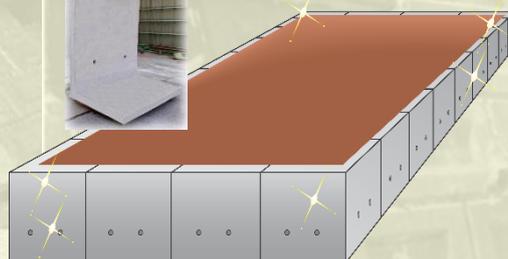
地震に強い家



耐震・制震・免震等の技術を備えた地震に強い家。



※  
大地震対応の大臣認定擁壁  
で構築された優良宅地



地震に強い家



大地震に備えた万全の備え!!

※宅地造成等規制法施工令第14条の規定に基づく

## 設計条件

### ●安定計算

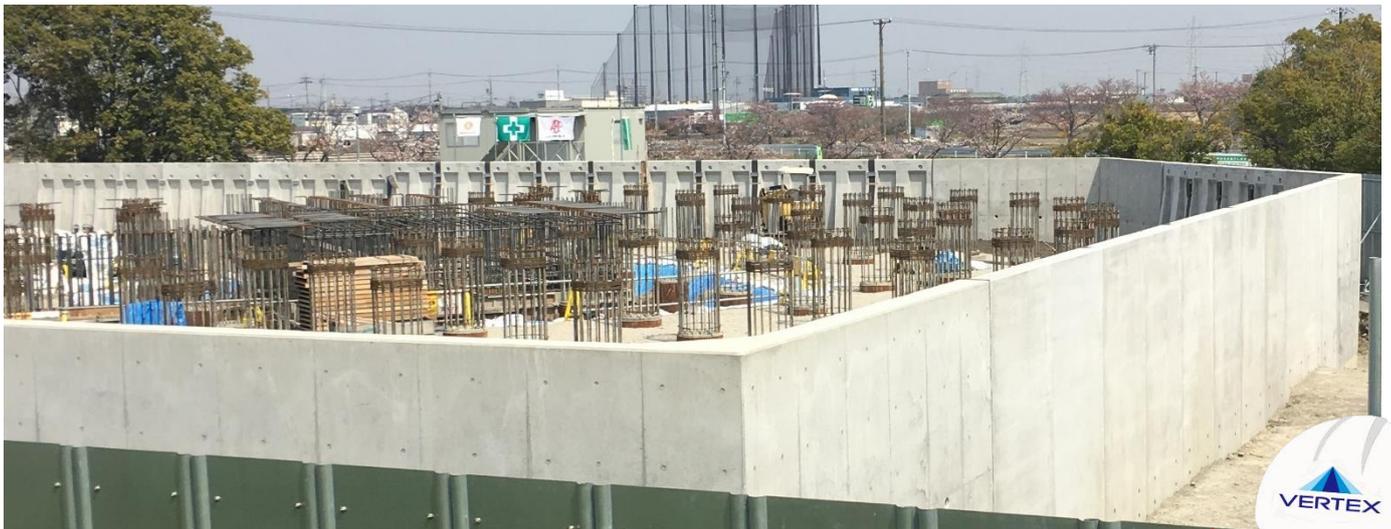
項目	長期	短期	
	常時	フェンス荷重時	地震時
転倒安全率	1.5	1.0	
滑動安全率	1.5	1.0	
支持	許容地耐力以下		

### ●土質定数

項目	中地震対応	大地震対応
積載荷重	$Q=10\text{kN}/\text{m}^2$	$Q=10、15\text{kN}/\text{m}^2$
土の単位体積重量	$\gamma_s=18\text{kN}/\text{m}^3$	$\gamma_s=16\sim 19\text{kN}/\text{m}^3$
土の内部摩擦角	$\phi=25^\circ\sim 45^\circ$	$\phi=30^\circ\sim 40^\circ$
設計水平震度	$Kh=0.20$	$Kh=0.25$

※大地震対応は、土の内部摩擦角  $\phi=30^\circ\sim 40^\circ$  の場合での対応となります。

## 施工実績



『VERTEX Webサイト 事例集』でもご紹介しています！

