

■質問

杭の水平力分担について、教えてください。

■回答

下記に示します。

① CASE1 : 基礎梁がXY方向共 取り付いてない場合

- ・ Q&A[No.7203]の方法により、水平力を負担しない設定が可能です
- ・ 要約 地盤データ入力において、Kh低減係数を0とする

杭境界条件 杭頭固定度 : 固定

杭先端支持条件 : 自由 と設定する

(詳細はQ&A参照)

② CASE2 : 基礎梁がXY方向共、または片方向が 取り付いている場合

- ・ 基礎梁の取り付け方によって、各方向に対する水平力負担の有無は判断していません
- ・ 両方向とも、同じ条件で計算します → (水平力を負担するか or ①の方法で負担しないか)

(下図参照)

(参考図)

