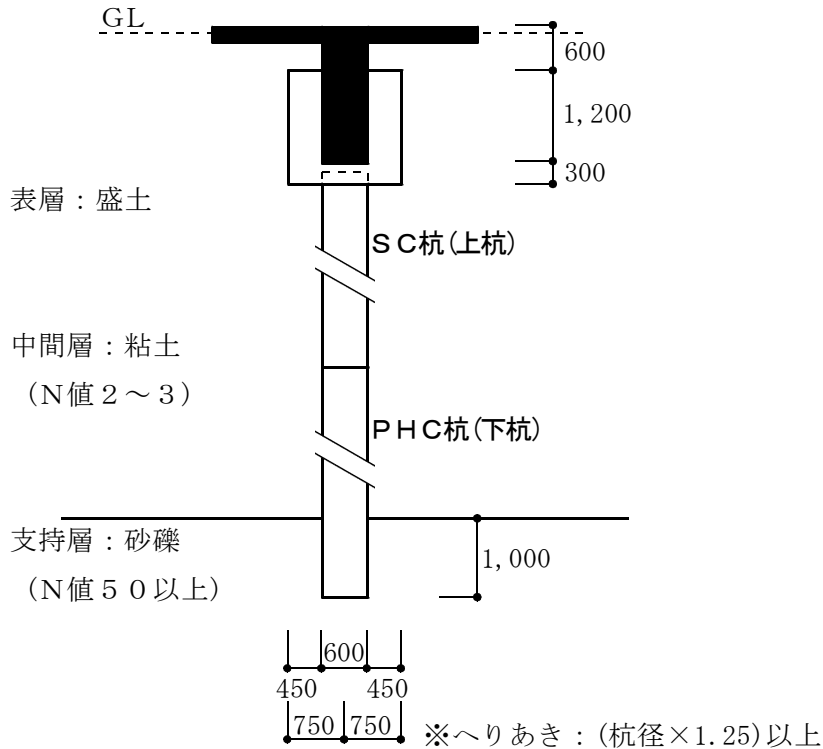


SC杭・PHC杭

既製コンクリート杭(プレボーリング拡大根固め工法による高支持力杭)の例



- SC杭(外殻鋼管付コンクリート杭)

大きな水平力が作用する場合に使用するために開発された杭で、**大きな強度と靱性を有する**が、高価なため、一般にPHC杭と組合せて上杭として使用される。

- PHC杭(遠心力高強度プレストレストコンクリート杭)

プレストレスの導入によって曲げや引張力によるひび割れを抑制しているが、場所打ちコンクリート杭等に比べて靱性に乏しいことは否めない。