

まえがき

近年、既製コンクリート杭の施工法は、打込み工法から埋込み工法へと開発がなされ、確立された施工管理により信頼性の高い施工が行なわれています。

また、これらの開発により、既製コンクリート杭は土木・建築構造物の基礎として幅広く使用され、インフラ整備としての重要な役割を担っていることはご承知のとおりです。

しかし、施工場所が不特定であることに加え、様々な特性を持った地盤を相手とするため、施工時に多種多様なトラブルが発生しているのが実状であります。

そこでトラブル発生時には、その都度大きな労力や時間を費やし、お客様に納得していただける解決策を、講じて来たのではないのでしょうか。

こうして得られたコピタ会員各社の貴重なトラブル事例集に、高支持力杭工法に関するトラブル事例を追加してこの度、再編集しました。

本書が既製コンクリート杭の設計および施工業務に携わる方々に、有効活用され、同じトラブルを繰り返し発生させないための、一助になれば幸いです。

最後に本書編集に際し、トラブル事例をご提供頂いたコピタ会員各社のご協力に対しまして、厚く御礼申し上げます。

平成22年3月

社団法人

コンクリートパイル建設技術協会