

## 「既製コンクリート杭の設計・施工Q&A集」の改訂（平成20年）にあたって

我が国において既製コンクリート杭は、建築及び土木構造物の基礎用として広く用いられています。

これに伴い、需要家の皆様の要望に応えるために、既製コンクリート杭の高度化を目指してその製品の種類も多岐となっております。

また、杭施工方法におきましても、打撃工法から埋込み工法が主流となり多種多様な工法が出現したために問合せ等も多くなり、これらを集大成して貴重な経験を活かして回答をまとめておけば、今後の業界発展の一助になるのではないかと考え、本書を出版したのが理由であります。

したがって、社団法人コンクリートパイル建設技術協会では、平成6年10月に初版として「既製コンクリート杭 設計・施工Q&A集」を発行し、平成13年10月に各種基準類の改訂と施工条件の変革にあわせて第一回改訂版を発行し、更に内容を充実させて平成15年8月には第二回改訂版を発行いたしました。

また、最近では既製コンクリート杭の施工におきましても、経済性を重視して高支持力工法が出現しその施工実績も漸増傾向となっております。

このような背景を踏まえ、構造物を支える既製コンクリート杭の重要度が一層高くなっており、設計者並びに施工現場からの要望や問合せ等に対して参考資料とするためには、本書の編集委員が経験した事例には限界があるので、業界にアンケート調査をお願いし、数多くの方々の意見を参考にして、今回第三回改訂版として、当協会の設計委員会と施工委員会の共同編集作業によって、本書をとりまとめたものであります。

今後本書が、杭設計者並びに杭施工現場に携わる技術者の実務書の一助となれば幸甚とするところでございます。

平成21年3月31日

社団法人 コンクリートパイル建設技術協会