

設計施工便覧改訂にあたって

設計施工便覧を改定にするにあたり、一言ご挨拶申し上げます。バイプロハンマ工法技術研究会は、バイプロハンマメーカーである調和工業株式会社を主幹会社として設立された私的団体です。

本研究会の活動は、バイプロハンマ工法で行う基礎鋼管杭の設計・施工法の検討および鋼矢板・鋼管矢板等壁体工法の施工法の検討と幅広い範囲におよびます。

バイプロハンマ設計施工便覧は、本研究会の調査・研究で得られたバイプロハンマ工法による鋼管杭の設計・施工・施工管理方法、鋼矢板・鋼管矢板の施工法を詳述するとともに、バイプロハンマの最新機械をご紹介すべく編纂したものです。

現在、バイプロハンマ工法で打込まれた鋼管杭の設計法および施工管理方法については、オーソライズされておられません。

そこで、今回の改訂については、鋼管杭の設計・施工における有識者の委員の皆様から成る「バイプロハンマ設計施工便覧改訂委員会」を設置し、鋼管杭の設計・施工に関する内容の抜本的な見直しを行いました。

本便覧が載荷試験事例の蓄積の契機となること、また、設計および施工を担当される広い範囲の方々に有効に活用をいただき、適切な設計・施工の実施を通じて我が国の各種構造物の品質向上に寄与し、社会資本整備に少しでも役立つことができれば幸いです。

2024 年 3 月

バイプロハンマ工法技術研究会会長 中 城 延 浩