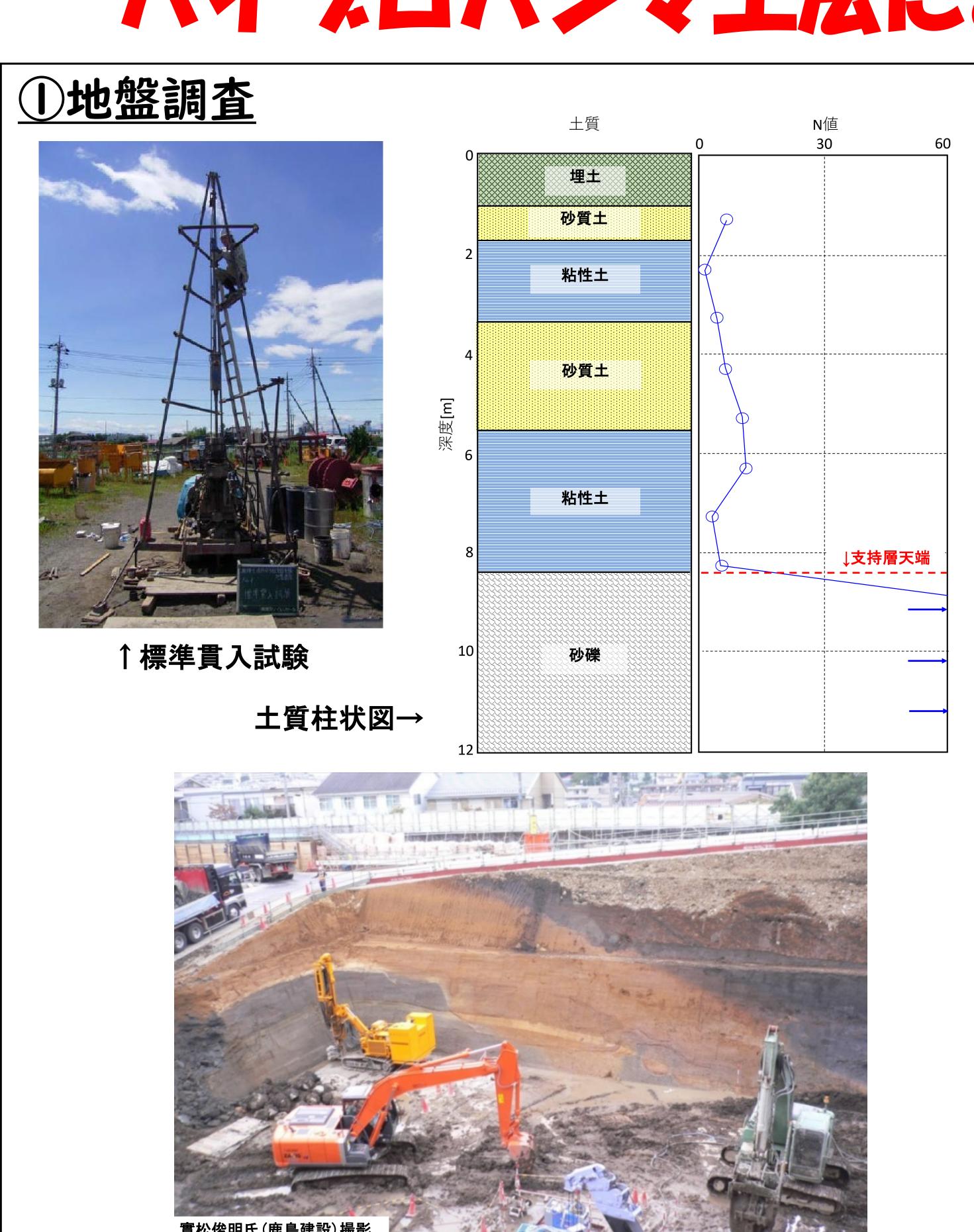
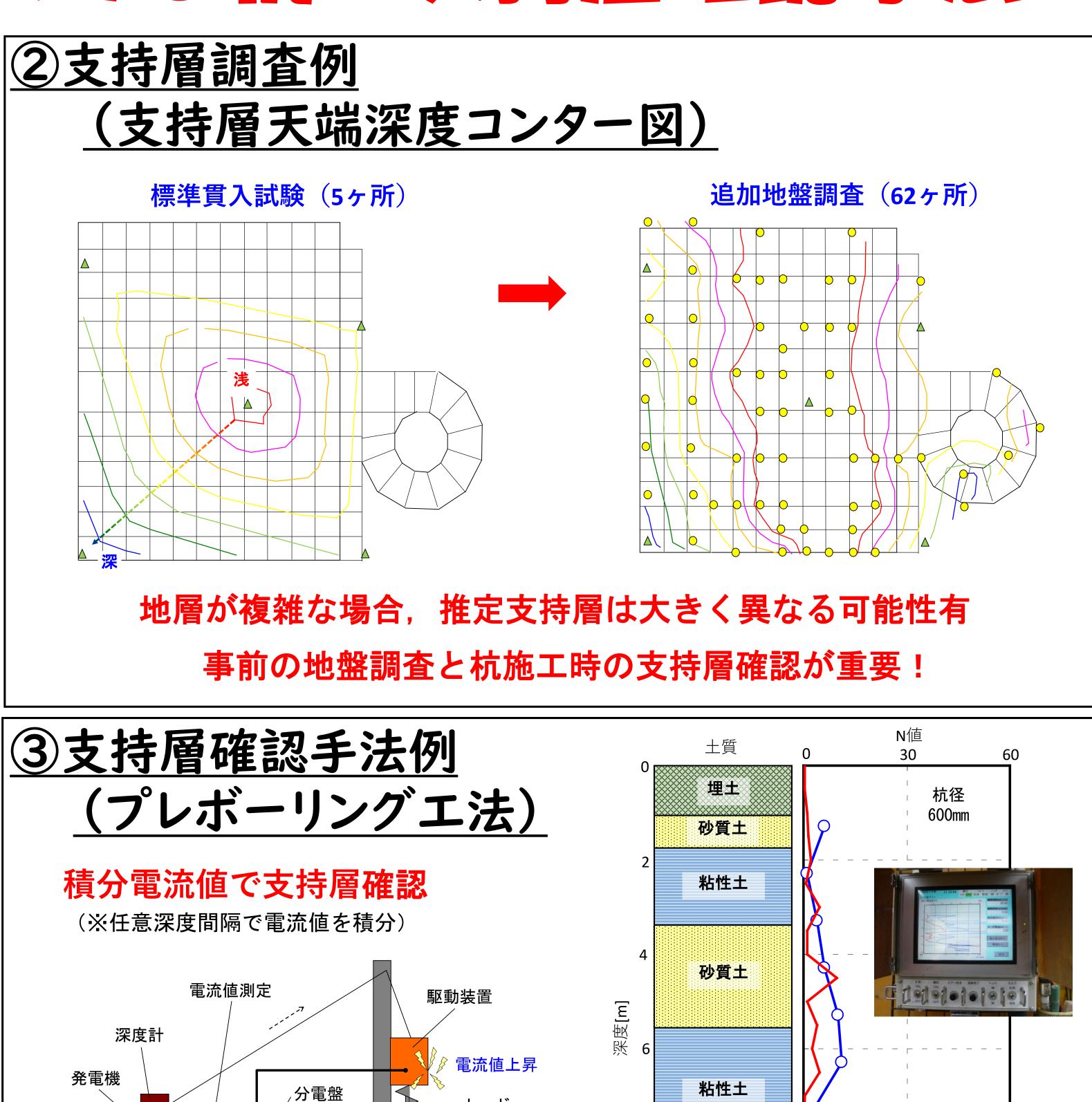
バイスロハンマエ法における杭の支持層確認手法





4バイブロハンマエ法の支持層確認指標の提案

地盤が大きく傾斜している場合がある

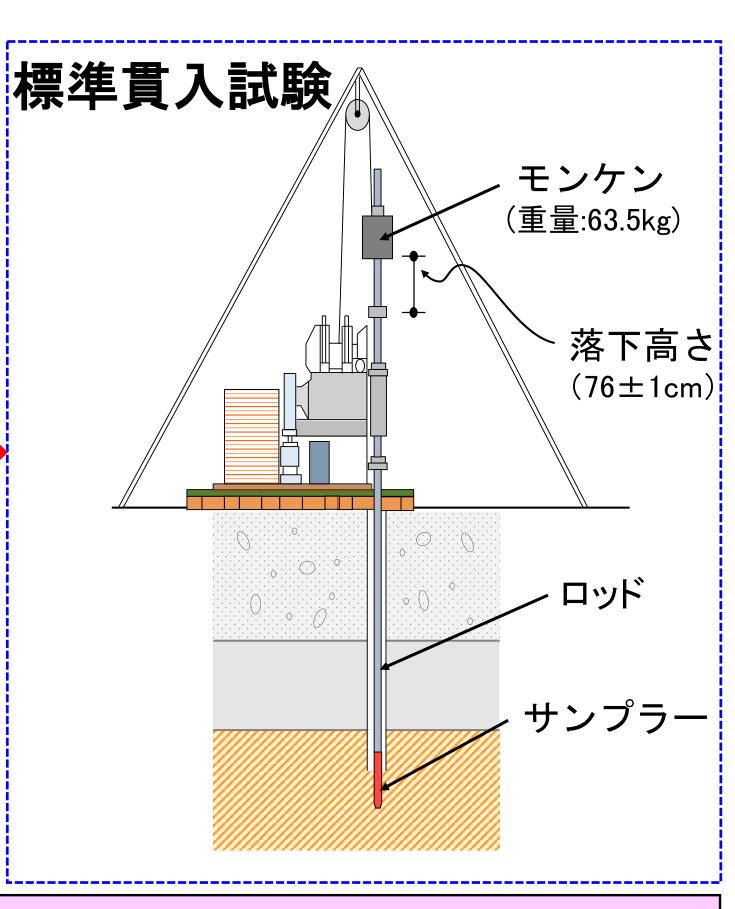
設計時の支持層深度の推定精度は?



モンケン落下の打撃 N値 メカニズム 類似 累積打擊力 バイブロハンマの振動

周面摩擦抵抗

↑↑ 先端抵抗



積分電流值

1000

積分電流値[A・min]

連続的に起振力、振動周波数、貫入速度 などを計測

新たな 支持層確認指標 $E_V = \sum_{i=1}^{N} F_i / d$

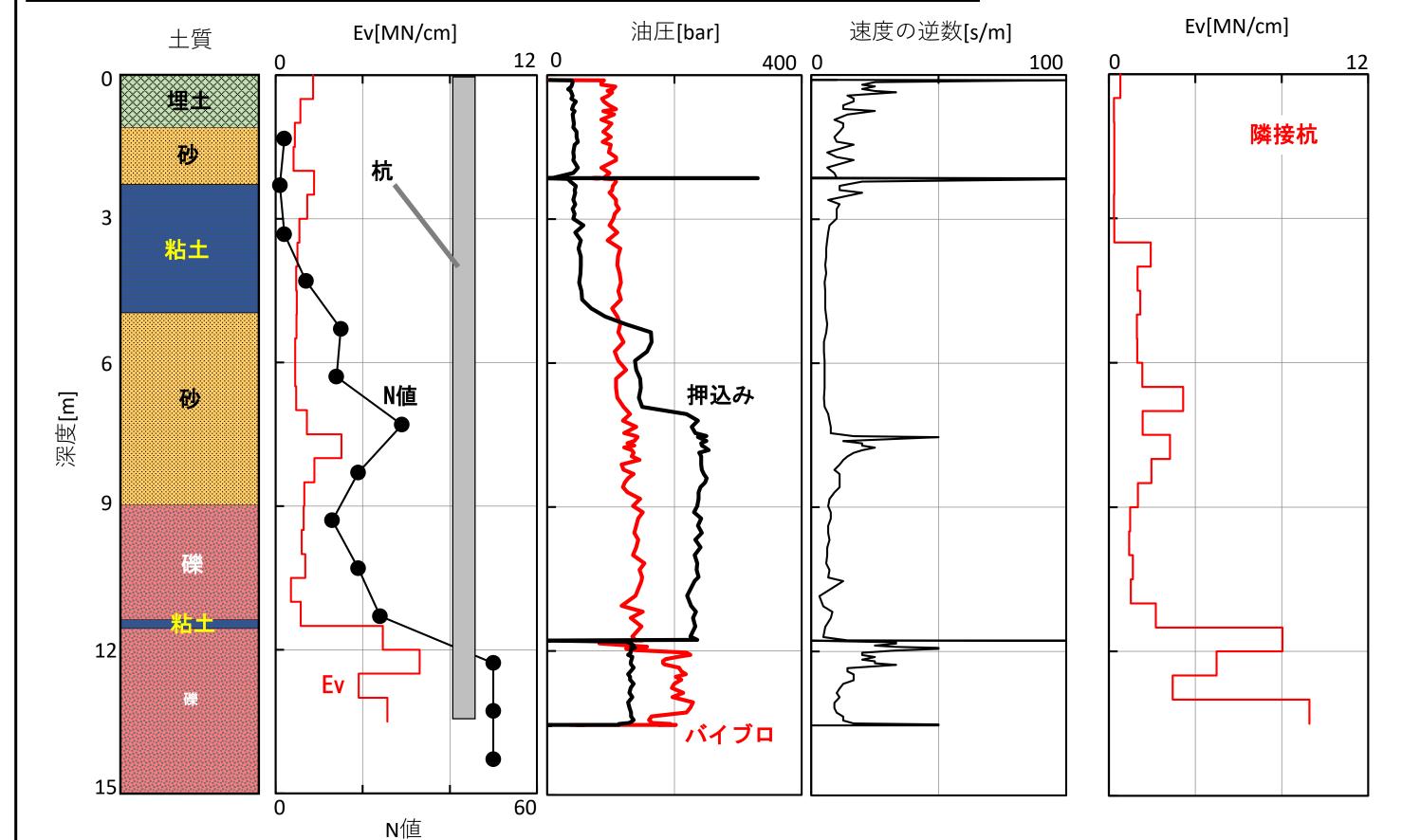
中継BOX

積分電流値表示

Ev: 累積打擊力(N/cm) Fi:i回目の打撃の起振力(N) N: 基準打設深度間隔あたりの総打撃回数

d: 基準打設深度間隔(cm)

⑤支持層確認指標の現場検証例



累積打撃力の深度分布で支持層への到達を確認可能

