

3. 発生原因

弊社は有識者のご助言をいただき、事故発生時の状況および各種調査結果に基づき原因を分析した結果、掘削作業によってスクリューの間に付着した粘性土が地山(粘性土)と固着しせん断抵抗力が上昇したことにより、スクリューが拘束され、スクリューの回転と共に地中に引き込まれるネジ切り現象が生じ、杭打ち機が転倒に至ったものと考えている。

