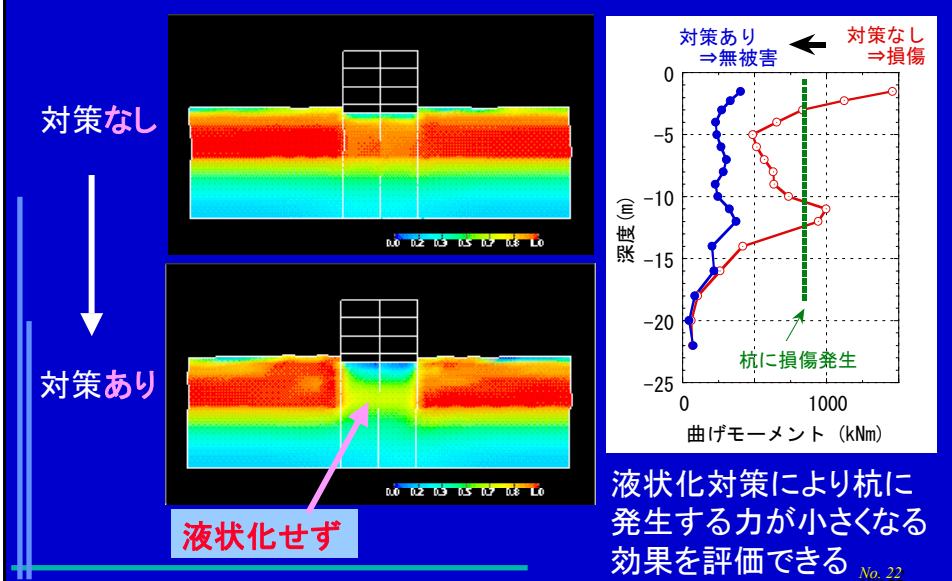


開発のポイント

	液状化しない 場合の検討	液状化 の検討
最新の 構造形式 (免震・ 制震など)		<p>【免震や制震構造物の 評価精度が向上】</p> <p>←連成効果の考慮</p>
一般的な 構造物		<p>【お客様への対応の 迅速化】</p> <p>←汎用プロ・個々の設計者</p> <p>解析モデルの大部分を共通化</p> <p>液状化に関わる検討時間を半減できる</p>

No. 21

液状化対策の設計



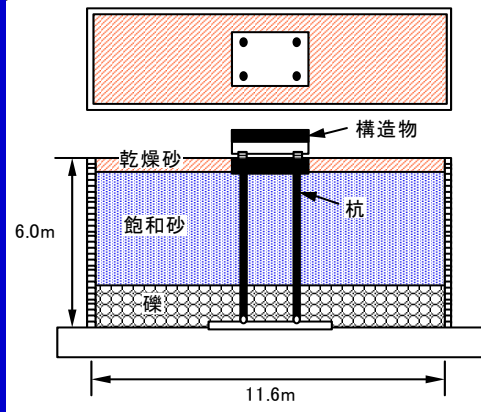
No. 22

実験による検証（試験体の概要）



超大型の振動台を利用
(独立行政法人 防災科学技術研究所)

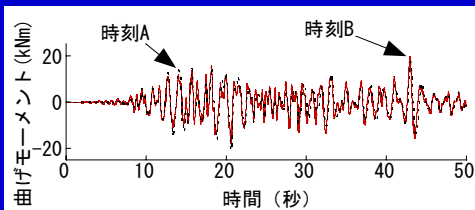
【防災科学技術研究所・東京工業大学・
鹿島・竹中工務店との共同実験】



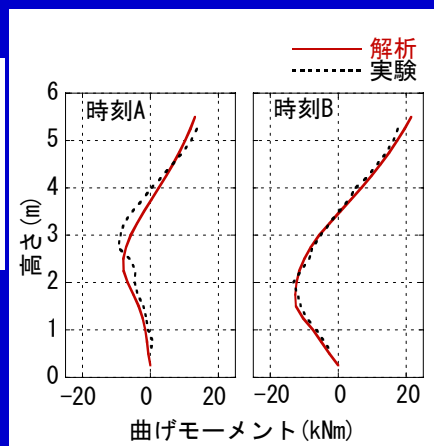
実験と解析の比較

(杭の曲げモーメント)

杭頭部



地中の杭に発生する力を、
正確に再現することができる。



時刻A
(液状化過程)

時刻B
(液状化後)