

「恒久グラウトによる液状化対策工の最近の進歩」

－恒久グラウト・本設注入の三大要件と本設注入試験センター・恒久性の実証並びに新規技術－
－東日本大震災における施工地盤の追跡調査報告－

1. 恒久グラウト・本設注入の技術の体系化.....	1
2. 本設注入（恒久グラウト注入）と仮設注入に関する用語と定義.....	3
3. 恒久グラウトと耐久グラウトのゲル構造と耐久性.....	7
4. 統合技術としての恒久グラウト・本設注入工法.....	12
5. 室内実験による恒久グラウトの恒久性と浸透固結性の実証.....	18
6. 現場環境並びに注入材同士の相互作用と耐久性と実証.....	26
7. 急速浸透注入工法.....	28
8. 環境保全性.....	31
9. 大規模野外注入実験による恒久グラウト・本設注入の浸透固結性の確認と10年以上の 経年固結性の実証.....	36
10. 試験研究機能を有する本設注入試験センター.....	39
11. 砂地盤の液状化と活性シリカコロイドによる改良土の液状化強度.....	42
12. 実物大の空港施設を用いた液状化実験について.....	46
13. 液状化対策施工における効果確認試験例 供用中岸壁の大規模液状化対策工事－夢洲コンテナターミナル C-11－.....	49
14. 東北地方太平洋沖地震における施工地盤の追跡調査報告.....	50
15. 液状化対策工施工事例.....	56
16. 最近の新技术.....	62
17. あとがき.....	71
18. 参考文献.....	72