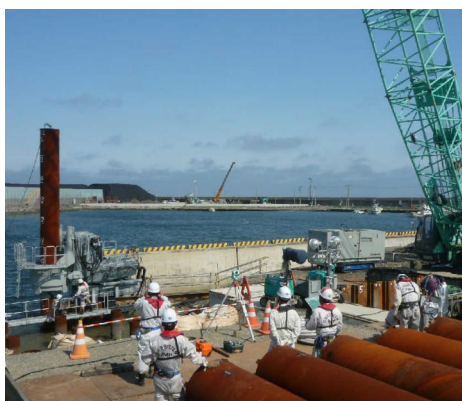




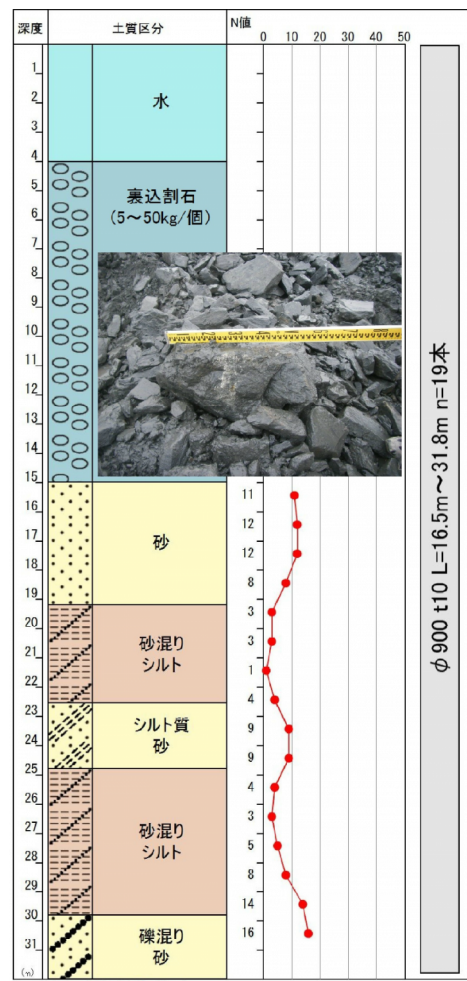
港湾機能を損なわず、圧入施工が可能



被災した既設岸壁状況



全体配置状況



工 事 名	仙台塩釜港仙台港区向洋地区岸壁 (-14m) (災害復旧) 工事
工 事 目 的	岸壁の災害復旧工事
施 工 場 所	宮城県 仙台市宮城野区港 1 丁目地内
発 注 者	国土交通省 東北地方整備局 塩釜港湾・空港整備事務所
元 請 業 者	株式会社 本間組
施 工 業 者	株式会社 技研施工
施 工 期 間	H25年6月 ~ H25年7月
施 工 機 械	ジャイロパイラー GRA1030(SP1)
型 式 ・ 寸 法	900 L=16.5m-31.8m n=19本
特 長 ・ 効 果	<ul style="list-style-type: none"> ・ 圧入により振動・騒音がなく、時間制限を受けることなく急速施工が可能。 ・ 裏込割石層 (層厚11.2m) への先端ビット付き鋼管杭の回転圧入。 ・ 圧入機本体の全幅が施工領域のため、工事の影響範囲が小さい。 ・ 地中に押し込まれた杭を掴む機構のため、原理的に転倒しない。 ・ 生分解性油脂の標準採用により環境への配慮を実践。