

「公共工事コスト縮減対策に関する新行動指針」

【 施策名： (1) 工事コストの低減 1) 工事の計画・設計等の見直し 設計方法の見直し 】

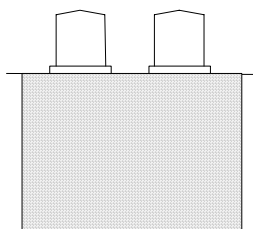
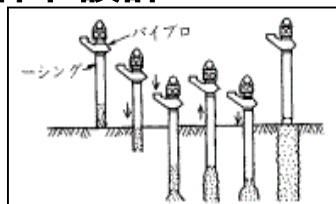
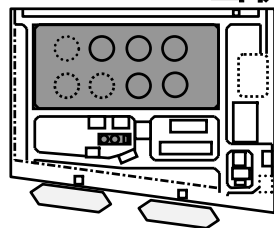
## 貯油タンク基礎地盤改良の最適工法選定

**工事名：**航空機給油施設建設工事

**概要：**従来は、タンクエリア全体を対象に地盤改良を実施  
今回は、埋立進捗の段階毎に地盤状況を確認しつつ、タンク設計に反映させて地盤改良工法を選定

**効果：**改良は、個々のタンクを対象  
改良範囲は、必要最小限（深さ、広さ）  
簡素で短い工期の工法の選定  
工事費を約3億円縮減。（縮減率 約8.1%）

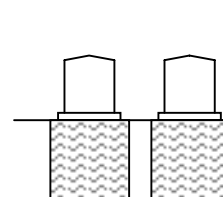
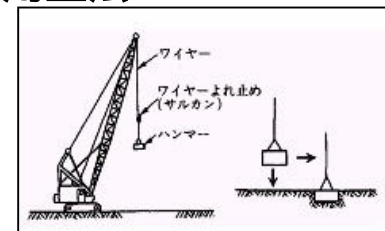
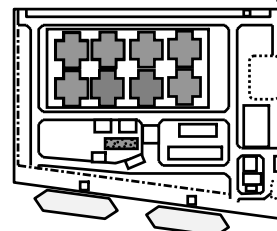
### 当初計画・設計



**サンドコンパクション**  
エリア 広い  
深さ 深い  
工期 長い



### 採用工法



**動圧密工法**  
エリア 狭い  
深さ 浅い  
工期 短い