

## 重点的な改良工法を導入しコスト縮減

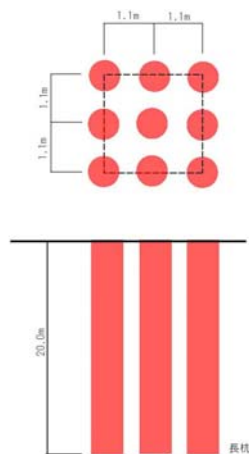
**工事名：** 国営東京臨海広域防災公園 地盤改良（その4）工事

**概要：** 当初設計では、大規模地震時に地盤の液状化を抑止する対策工として、SCP杭を均一に施工する予定でしたが、設計見直しにより液状化を起こしやすい地層とそれ以外を区分した効率的な地盤改良を行うことでコスト縮減を図る。

**効果：**

● 液状化しやすい地層を重点的に改良する事により、地盤改良工事費を**1,228百万円**から**770百万円**に減額（縮減額 **458百万円** 縮減率 **約37%**）

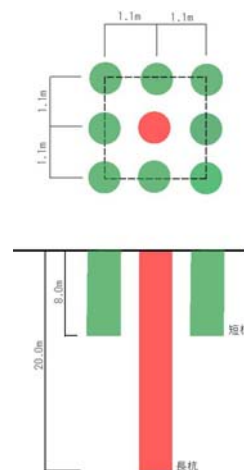
従来



<数量>2.2×2.2m当たり  
・本数 n=4本（長杭20m）  
・杭総延長 L=80m  
平面図 2.2×2.2m

断面図

新



<数量>2.2×2.2m当たり  
・本数 n=1本（長杭20m）  
+3本（短杭8m）  
・杭総延長 L=44m  
平面図 2.2×2.2m

断面図