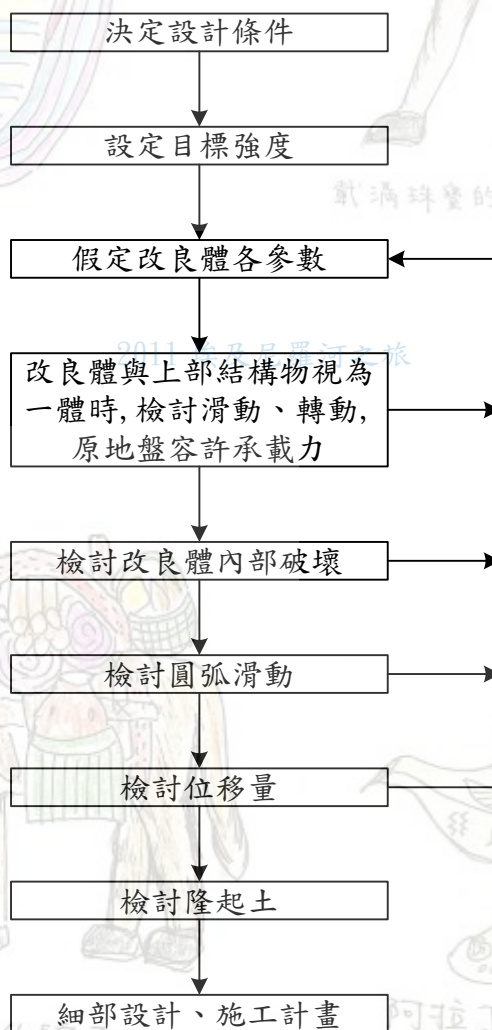


海上地盤改良固化工

固化工施工法利用深層混合處理船進行機械攪拌式深層混合處理工程，將水泥等化學安定劑注入軟弱土攪拌混合，因化學固化作用而改良地盤，特徵是可於短時期獲得高強度的改良效果，下陷量少，養生期短，適於急速施工。可作達大深度改良，需要地盤改良強度超過搗固工時可採用此工法，適合大規模結構物建造。

固化工施工法原理異於砂樁排水(SD)工及搗固(砂壓樁(SCP))工，設計流程如下。



深層混合處理船裝備有由貫入機、攪拌翼(下圖)、硬化劑注入管構成的處理機，筒倉及硬化劑製造工廠，攪拌翼以多軸式為多。



深層混合處理船攪拌翼

摘自：<http://www.umeshunkyo.or.jp/108/prom/236/page.html>



回港灣工程施工

載滿貨品的驢子



回港灣工程估價

阿拉丁神燈