

# 《 杭打機作業地盤の安定処理工 》

改良後、掘削土として残土処理ができる環境面を配慮した『パルコート』が採用された。

工 事 名 : 手稲前田児童会館改築ほか工事  
 発 注 者 : 札幌市 都市局 建築部 建築工事課  
 施 工 場 所 : 札幌市手稲区前田2条12丁目361-20

工 事 名 : 発寒中学校解体ほか工事  
 発 注 者 : 札幌市 都市局 建築部 建築工事課  
 施 工 場 所 : 札幌市西区発寒5条7丁目



パルコート散布状況

パルコート攪拌状況

改良工区の区画割

パルコート攪拌状況

改良後、掘削土として残土処理ができる環境面を配慮した『パルコート』が採用された。

粉塵を抑えるため、散水しながら攪拌する

改良面積に合わせてパルコートを設置

ミキシングバケットを使用  
(バケット内に回転ローター付)



ローラーによる転圧工

杭打機作業状況  
改良地盤に問題なし

タイヤローラにて転圧

施工完了

未改良部分は、水捌けが悪い状態だが、パルコート改良部分は水捌けが良い状態で殆ど水溜りがなく、固化状態も良好。



# 《 工事作業道の表層改良 》

工 事 名：金比羅山治山施設災害復旧事業

発 注 者：林野庁 北海道森林管理局

後志森林管理署 室蘭事務所

工事場所：虻田郡虻田町洞爺湖温泉地内



【平成 12 年有珠山噴火】  
に伴う災害復旧事業

改良材には、周辺環境面を十分配慮し、「木灰」を主原料とした木質パルプスラッジ系固化材『パルコート』が採用された。

★★ 散布工 ★★



★攪拌工★ 改良土の色が均一になるまで良く攪拌



★★ 転圧工 ★★

転圧は、0.7m<sup>3</sup>クラスのバックホウにて行う



★★ 施工完了 ★★





# 《林道の表層改良》

工事名：神居岩林道ほか道維持工事

発注者：北海道 釧路総合振興局

森林室 森林整備課

工事場所：厚岸郡厚岸町内

固化材には、周辺環境面を十分配慮し、「木灰」を主原料とした木質パルプスラッジ系固化材『パルコート』が採用された。

★施工前★



改良土量の管理



★★ 散布工 ★★



★攪拌工★

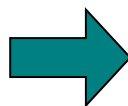
改良土の色が均一になるまで良く攪拌



★★ 転圧工 ★★

転圧は、0.7m<sup>3</sup>クラスのバックホウにて行う

★★ 施工完了 ★★





# ≪ 杭打機作業地盤の表層改良 ≫

工 事 名：江別市道営住宅新築工事  
(大麻宮町団地 A-1・A-2)

発 注 者：北海道 建設部 建築局 建築整備課

工事場所：江別市大麻宮町 5-1

現況は、解体工事時の重機作業により、地盤が軟弱化してしまう。

杭打機が作業できないため、改良材には、周辺環境面を十分配慮し、「木灰」を主原料とした木質パルプスラッジ系固化材『パルコート』が採用された。

改良深さの目安として予めバケツに印をする。バックホウスタビを用意する



★★ 区割り・散布工 ★★



★ 攪 拌 工 ★

改良土の色が均一になるまで良く攪拌  
また、粉塵を抑えるため、散水しながら攪拌する



★ 転 圧 工 ★ 1 方向に 2 回以上



★ 施工完了 杭打機作業 ★

改良地盤は安定している

