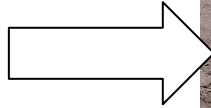


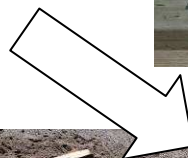
## 27. 校庭砂場の木枠修繕

以前にも砂場の木枠補修を行ったが、雨水などにより腐食が見られたので修繕。



交換用木材は施設課より原材料支給

90mm\*90mm\*4m (アカマツ防腐処理済み角材)



既設の木枠との接続部は写真のように端面加工して取付。

又、コンクリート基台よりの支柱ボルトは上面をカットして、  
木材にφ10mm 穴を  
開けて位置決め固定とする。  
穴開け前に、ボルト位置寸法取りを正確に行う





固定位置のボルト穴はシーリング処理（穴埋め）を行った



砂場は雨期や大雨の時に水没するので  
その為に、定期的に交換処理を必要と  
完成図

木枠が腐食しやすい  
とする（大体3年周期）



今回の3箇所修繕に要した時間は、4時間

必要な工具類：ハンマー、ノコギリ、グラインダー、ノミ、木材切断用のこ盤

φ10mm 木材用ドリル、電動ドリル、シリコンクーラント（コーキング）  
コーキングガン