



2008 今昔館展示模型



2007 西武庫園地リフォーム



2006 N氏の山荘建設



2004 琵琶湖別荘建設



2003 香住古民家移築



2002 大飯古民家移築



2000 朽木研修所離れ

美杉山荘 建設プロジェクト

基礎ベース工事

基礎は鉄筋コンクリート製のベースにコンクリートブロックを載せた形式です。前回紹介した栗石+捨てコンクリートの上に、ベースを設けました。ベースは巾300mm、厚さ100mmの設計でしたが、捨てコンの高さに誤差が大きく、ベース天端(てんば)の高さを揃えると厚みは50mmから100mmまで多様となりました。その高さに合わせて型枠を作りました



型枠は製材されたばかりの15mm厚の杉板を、一定の高さに固定します。建築2年の近藤君、下里君らが活躍しました。その次に、10mmの鉄筋を結束線と呼ばれる細い針金でハッカーという器具を用いて編んでいきます。それから、いよいよコンクリートの打設です。ミキサー車の来れない山中ですので、手練りのコンクリートを棒で突きながら型枠内に充填して均します。これらの作業は、建築学科生産コースの実習と重なる内容が多く、作業経験のある学生にとっては、授業の再確認になったと思います。



工事前半の難所であるコンクリート工事が無事済んで、建物の足元が姿を現しました。3年前まで桧林だけあって、思った以上に“根”や“伐株”が工事の邪魔をしてくれました。

みんないい汗かきましたか？