

建築施工実習

(鉄筋コンクリート)

6/28~9/27: 住居環境科 2年生
型枠制作からコンクリート打設、
そして加力試験による結果確認まで
一貫した実習をおこないました。



ふたつの破壊性状について

試験結果から「曲げ破壊」(グラフ青線)と「せん断破壊」(グラフ赤線)が確認できました。

それぞれの特徴は、曲げ破壊では、梁の変形は大きいですが耐力は大きく低下しない。しかしせん断破壊では、梁の変形は小さいが急激に耐力が低下している。

⑥ 曲げ破壊



⑤ せん断破壊



① 鉄筋組立: 2種類の配筋をします。



② 型枠組立: 2種類の違いがわかります。



③ コンクリート打設

④ 試験機へセット..
試験は全て自分たちで
おこないます

