

照明柱靜的載荷試驗

7/4

琉球大学

構造工学研究室

試験体



今回使った試験体(それぞれ一体)



リブ無照明柱



リブ有照明柱

二つ合わせて試験機にセットします

試験機

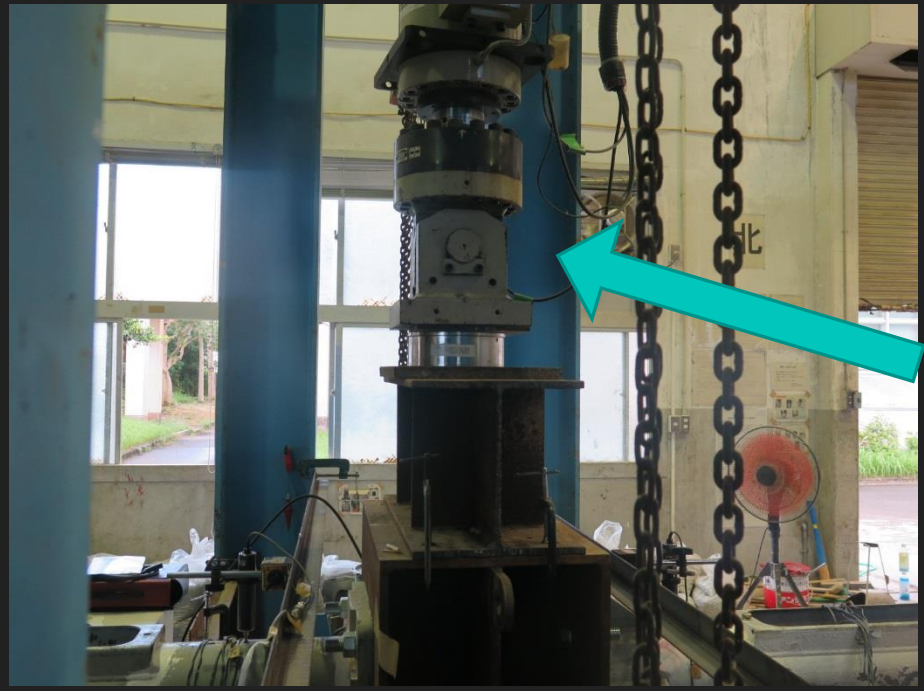




変位計

ひずみゲージ

試験体にひずみゲージと変位計を設置して、



試験機で最大100mmの
強制変位を起こします

試験準備中...



亀裂が出ると発色するペンキを試験体に塗って...



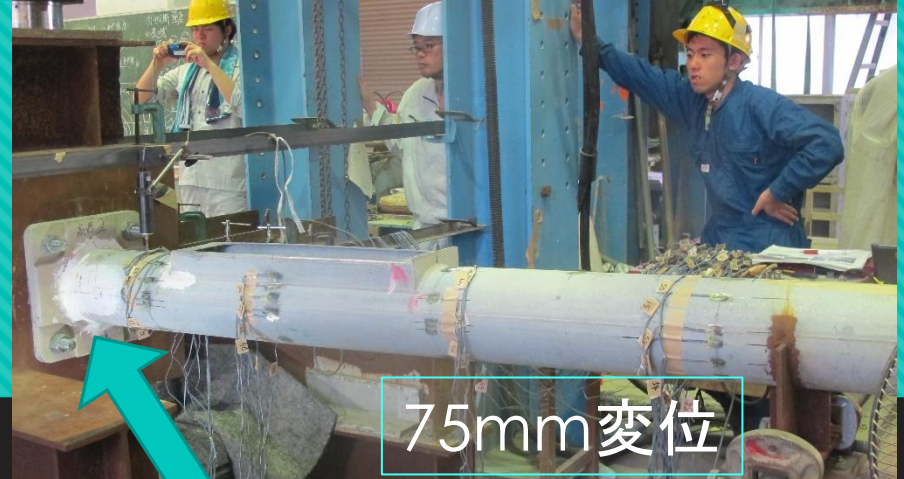
ひずみゲージと変位計
を結線したら...

試験準備...終了！



20mm変位した時点で
亀裂の兆候が出始めました。

試験中



出始めた亀裂が段々と大きくなっていき...

試験中



89mm変位した時に試験体が破壊してしまい試験終了となりました。

試験終了！



非常に暑い中の作業・実験となりましたが、
皆さん最後までお疲れ様でした！！