

被災した RC 柱の炭素繊維による補修効果

・実験目的

中地震で被災した RC 柱の炭素繊維巻き付け補修による固執効果を確認する。

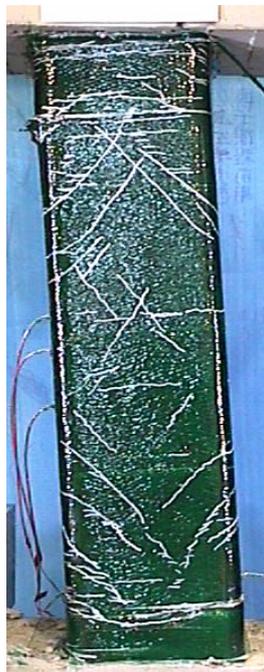


被災時

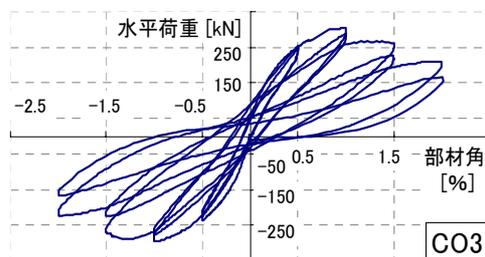
エポキシ注入準備

エポキシ注入

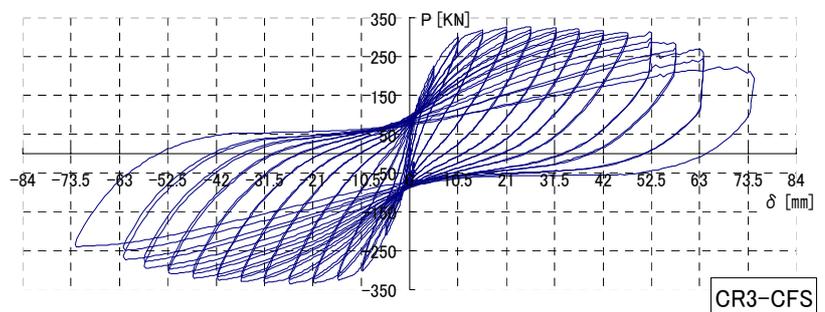
炭素繊維巻付



実験終了時



普通柱の荷重－変形関係



炭素繊維補強後の荷重－変形関係

・実験結果

被災した RC 柱にエポキシ樹脂注入後炭素繊維で補強することにより、通常の RC 柱の耐力・変形性能とも非常に改良できる事が判る。