

## コンクリート打設について

箱崎キャンパス本部第一庁舎（煉瓦造）についての実験の一環で、煉瓦の試験体を鉄筋コンクリートで補強した。

### 1. コンクリート打設まで

#### ①鉄筋加工

定尺の鉄筋を切断し、鉄筋曲げ機で曲げる

#### ②鉄筋組み

結束線で鉄筋を組む

#### ③ひずみゲージ貼り

鉄筋にひずみゲージを貼る

防水のためSBテープ、VMテープでゲージをコーティングする

#### ④型枠組み立て

コンクリート型枠用合板を切断し、型枠を組む

コンクリート打設時の圧力に耐えられるように型枠を補強する

### 2. コンクリート打設

#### ①フレッシュ性状試験

スランプ（フロー）試験、空気量試験を行う

#### ②圧縮試験用供試体作成

専用のシリンダーを使用し、供試体を打設する

#### ③試験体打設

鉄筋の際や、型枠の隅々までコンクリートがいきわたるよう注意しながら打設する

打設面を小手で均す

### 3. 脱型

養生期間をおいて型枠を脱型する