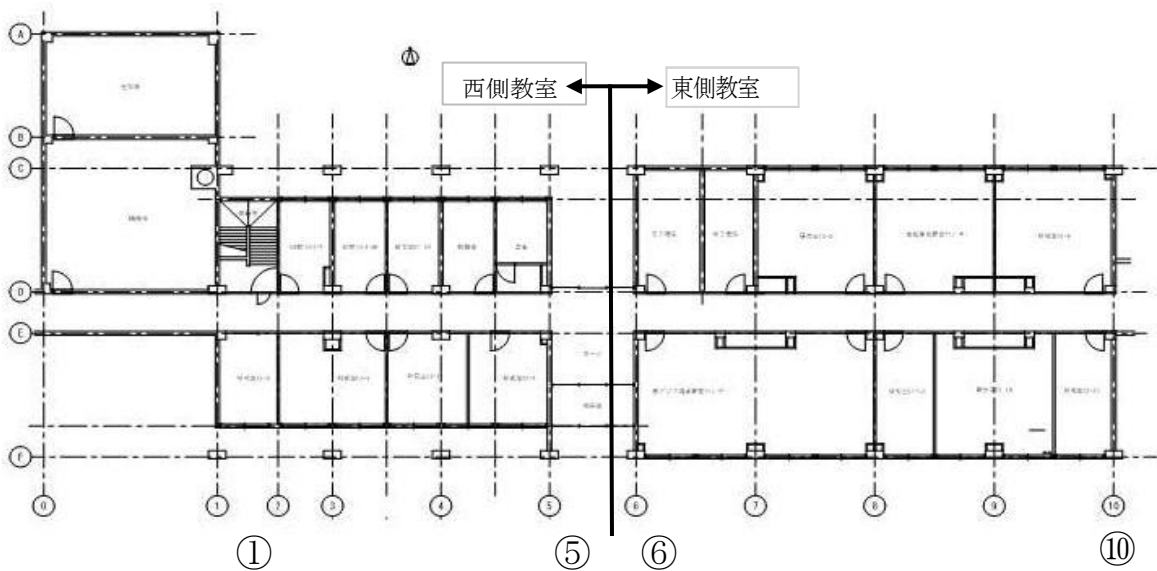


## 講義棟（C棟）熱源等更新工事（Ⅱ期）の概要



1. 講義棟（C棟）東側の空調設備を更新する。平成28年度工事で西側空調設備の熱源改修を実施したことに伴い東側の空調方式を西側に合わせた方式に更新する。現在東側の空調設備は温水暖房とKHPの組み合わせで行っているが、KHPの製造中止に伴い維持修繕が困難になってきている。そのため西側の熱源改修に沿って空調方式を統一した更新を行う。

### 2. 現状の空調設備 西側（①～⑤）の1階から3階

放熱器 ファンコイルユニット（冷風、温風）

熱媒 冷温水

熱源 暖房 真空式温水機（西側、東側合わせた能力で更新済み）

冷房 水冷式チラーユニット（西側に必要な能力で更新済み）

配管 冷温水配管（過去に冷温水使用で更新済み）

### 3. 更新後の空調設備 東側（⑥～⑩）の1階から3階

放熱器 ファンコンベクター（温風）ファンコイルユニット（冷風、温風）に更新

熱媒 暖房は真空温水機からの温水（現状のまま）  
冷房はKHPからの冷媒（R22）撤去、冷温水に更新

熱源 暖房 真空式温水機（西側と兼用）、KHPは撤去

冷房 KHP（製造中止で修繕不可）撤去  
西側と同じ方式の水冷式チラーユニットに更新

配管 温水配管（配管本体は過去に温水使用で更新済み）  
配管本体は再利用で、保温を冷温水仕様に更新