

共同利用棟改修工事（Z E B改修）

【工事概要】

- 建築面積：293㎡ 延床面積：586㎡
- 構造：S 階数：2
- 工期：令和4年9月～令和5年3月

【概要と必要性】

都市デザイン学部都市交通デザイン学科が使用する共同利用棟において、カーボンニュートラルに向けた省エネ対策・再エネ活用への取組みを実施し、効果について検証を行う

【主な取組み】

- 再生可能エネルギーを活用した創エネ、耐災対策
太陽光発電設備、蓄電池設備の導入
- エネルギーを無駄なく効率的に使う省エネ（アクティブ技術）
地中熱空調設備の活用、高効率照明（LED）・全熱交換機の導入
- 必要なエネルギーを減らす省エネ（パッシブ技術）
日射遮蔽、昼光利用、自然換気、
- 省エネ効果の実証確認
電力監視システムの導入により消費エネルギーを可視化し、社会情報学的なデータサイエンスを可能とする

