

## 工事概要 案内図

建物位置： 富山県富山市3190番地（富山大学五福キャンパス）

建築面積： 804.22㎡  
延床面積： 2,945.88㎡  
改修面積： 2,769.43㎡

階 数： 地上6階

構 造： 鉄骨鉄筋コンクリート造

基本計画： 富山大学財務施設部施設企画課

実施設計：【建築・設備】（株）小笠原設計

工事監理： 富山大学財務施設部施設企画課(株) 祥設計

施 工：【建築・設備】林建設(株)  
：（電気設備：1次下請）日本海電業(株)  
：（機械設備：1次下請）富山空調電設(株)

工 期： 令和5年12月～令和6年9月



## 五福キャンパス



# 富山大学機械系実験研究棟

Mechanics Building, University of Toyama



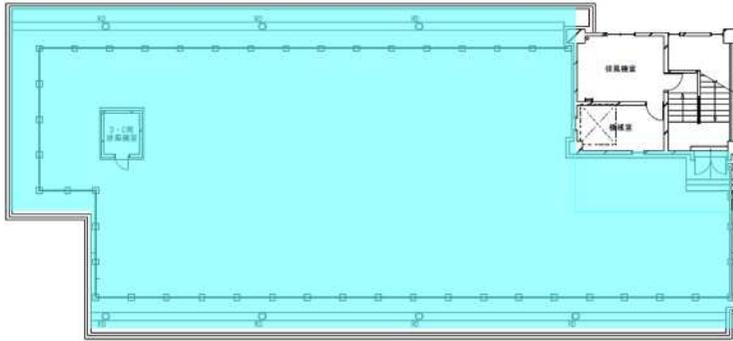
2024.9

## 計画概要

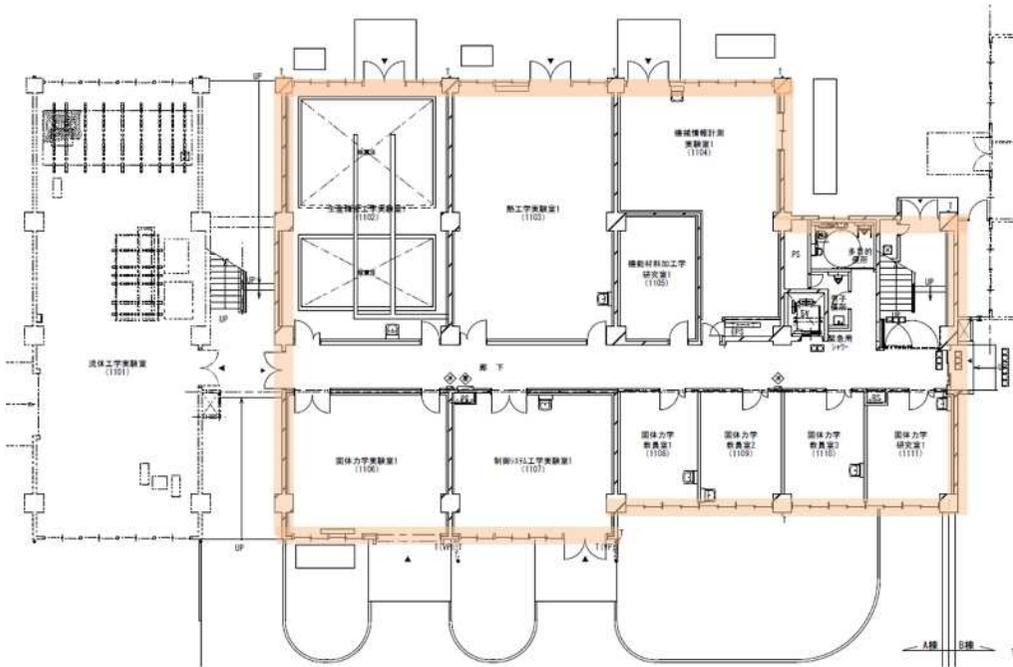
本事業では、老朽化した既存施設を改修・再整備し、施設の機能強化、長寿命化及びバリアフリー化の改善を実施した。また、キャンパス全体のイノベーション・commonsに向けた方向性を見据えながら、地域産業に貢献できる人材育成や研究、とくにアクティブラーニングを用いた高度な専門的学識を有する人材の育成や地域企業との共同研究を行うための機能改善を図った。

カーボンニュートラル（CN）の実現に向けて中長期的な視点に立ち、省エネの取り組みの更なる推進として、高効率設備機器の採用や外皮性能向上により、CO2排出量を軽減し、BEI0.6以下を目標とした整備計画を行った。

## 平面計画



機械系実験研究棟 屋上



機械系実験研究棟 1階

- : 屋上防水外断熱改修
- : 内断熱改修及び複層ガラス改修

## 特色ある 施設整備

- 外装計画
  - ・工学部の建物は、温かみのあるえんじ色タイル調と白系吹付タイルとなっており、既存の色に合わせた色調とした。
- 省エネ対策
  - ・LED照明を採用
  - ・トイレ、風除室照明は人感センサーによる照明制御
  - ・断熱材追加や複層ガラス化による高断熱化
  - ・全熱交換ユニットによる省エネ換気

## 完成写真



研究室



研究室



階段ホール



実験室



実験室



多目的便所

## 整備効果

- ・時代の変化に対応し、創造工学関連科目を充実させ、社会のニーズに基づいた教育カリキュラムを編成しやすい施設とした。
- ・自動ドア、スロープ、多目的トイレ等の設置によりバリアフリー化に対応した。