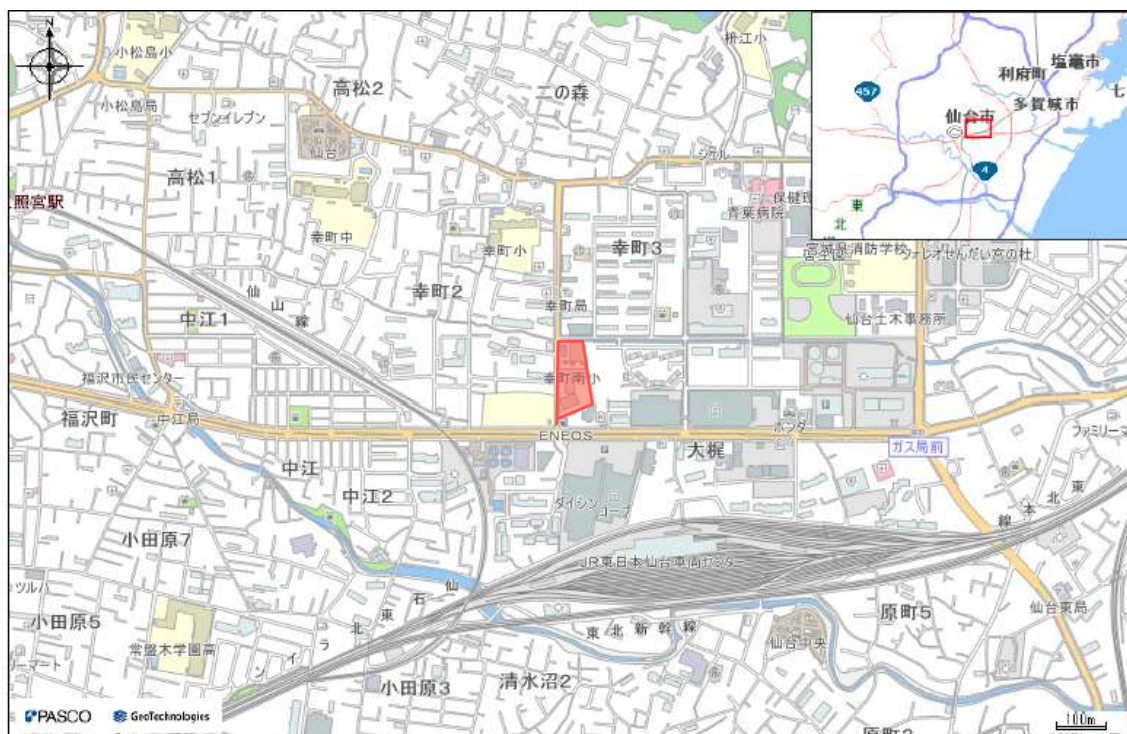
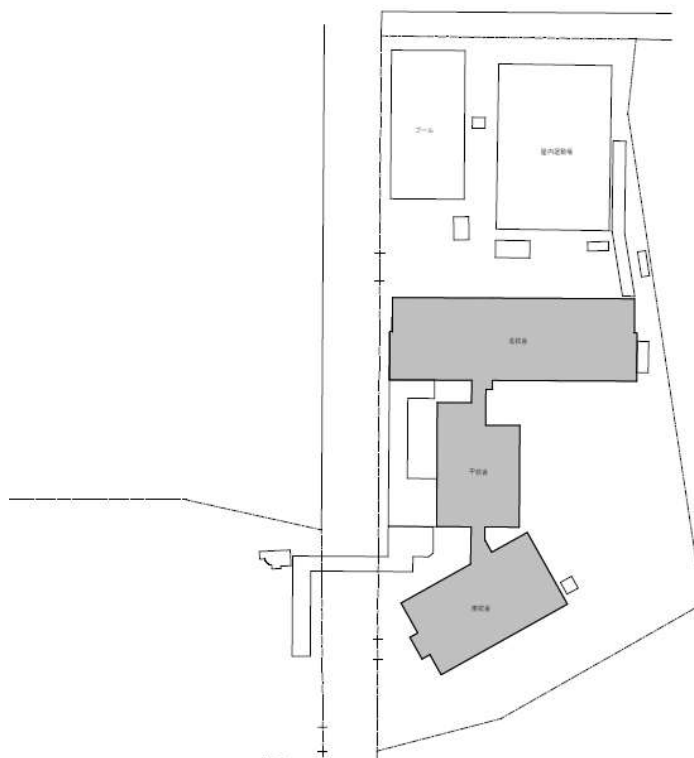


- 対象施設

仙台市立幸町南小学校（住所：仙台市宮城野区幸町 5-2-1）



案内図



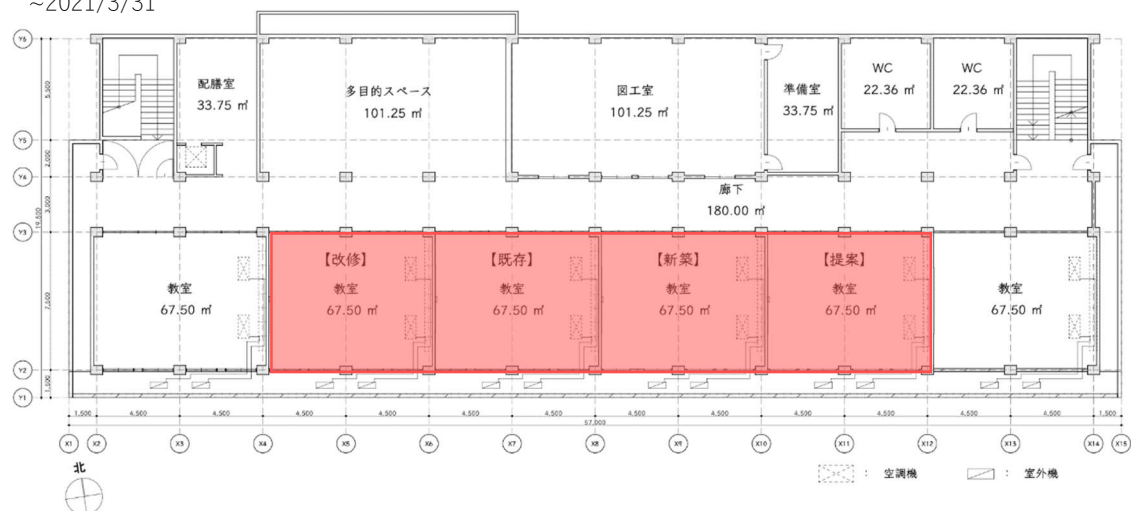
校舎配置図

● 対象室

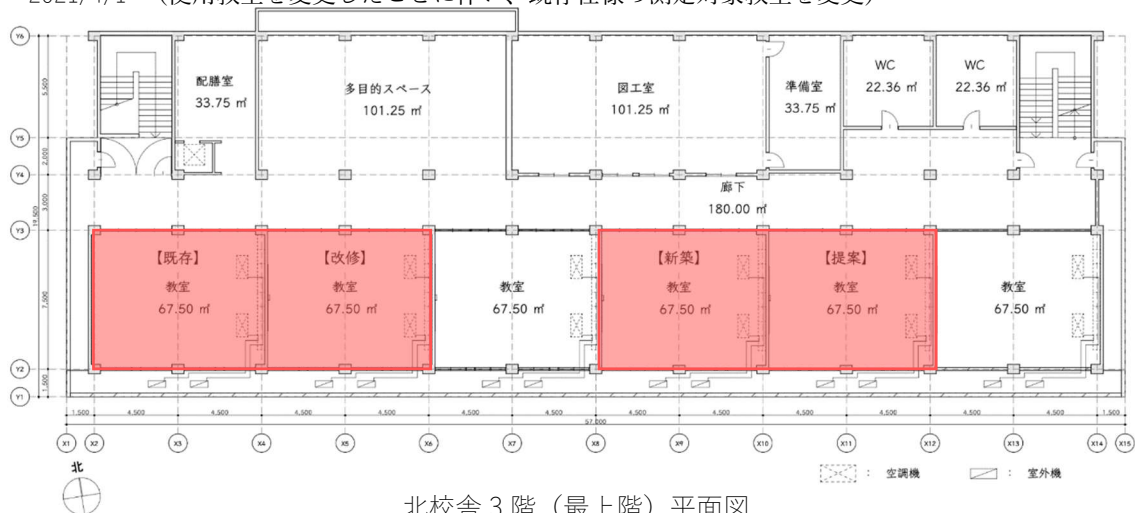
< 普通教室 >

北校舎 3F 普通教室

～2021/3/31



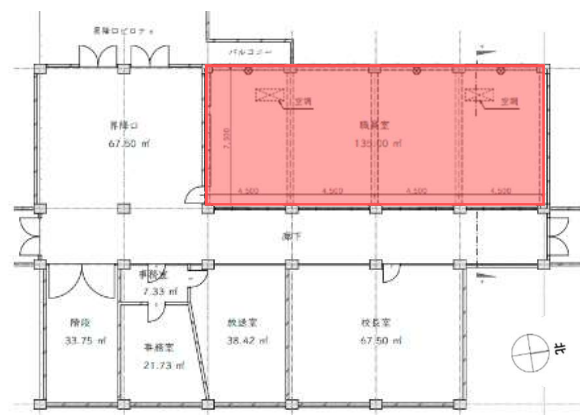
2021/4/1～ (使用教室を変更したことに伴い、既存仕様の測定対象教室を変更)



北校舎 3 階 (最上階) 平面図

< 職員室 >

中校舎 2F 職員室



中校舎 2 階 (最上階) 平面図

- 室仕様

< 普通教室 既存仕様 >

部位	断熱仕様	熱貫流率 (W/m2k)
外壁 (南)	断熱なし (合板 t6 + 塗装仕上)	2.654
間仕切壁 (北)	断熱なし (スクールパーテーション)	—
間仕切壁 (東西)	断熱なし (合板 t6 + 塗装仕上)	2.140
天井	断熱なし (化粧石こうボード t9)	3.217
床	断熱なし (ビニル床タイル t2)	2.754
外壁 開口部 (南)	サッシ：アルミ製 ガラス：シングルガラス	6.510
間仕切壁 欄間 (北)	シングルガラス	6.000
間仕切壁 地窓 (北)	断熱なし (合板 t5.5 + 塗装仕上)	2.351

< 職員室 断熱工事前 (~2021/8/10) >

部位	断熱仕様	熱貫流率 (W/m2k)
外壁 (北西)	断熱なし (合板 t6 + 塗装仕上)	2.654
間仕切壁 (東)	断熱なし (スクールパーテーション)	—
間仕切壁 (南)	断熱なし (合板 t6 + 塗装仕上)	2.140
天井	断熱なし (化粧石こうボード t9)	3.217
床	断熱なし (ビニル床タイル t2)	2.257
外壁 開口部 (西)	サッシ：アルミ製 ガラス：シングルガラス	6.510
間仕切壁 欄間 (東)	シングルガラス	6.000

< その他 >

- 屋根 (全対象室共通)

屋根保護防水密着断熱工法

(押出法ポリスチレンフォーム保温板 1 種 t50+保護コンクリート t80)

- 空調設備

普通教室共通 : 天井吊型エアコン(7.1/8.0kW) 2 台

職員室 : 天井吊型エアコン(14.0/16.0kW) 2 台

- 換気設備

普通教室各室の換気条件の統一を図るため、【既存】、【改修】、【新築】仕様の室に全熱交換器 (【提案】仕様と同型) を設置 (2021/6/27~)

工事内容等、上記以外の室仕様は「(別紙) 各室仕様」のとおり

- 測定機器

空調機器の消費電力量

名称	品番
Panasonic 多回路エネルギーモニタ 本体ユニット	BT3720KN
Panasonic 多回路エネルギーモニタ 表示設定 U/T	BT3721N
Panasonic 多回路エネルギーモニタ 増設ユニット	BT3722KN
Panasonic エネルギーモニタ CT 50A	BT37065KN
Panasonic 多回路エネルギーモニタ CT ケーブル 5m	BT37235

温度、湿度、二酸化炭素濃度

名称	品番
T&D おんどとり ネットワークベースステーション	RTR-500AW (親機) RTR-500C (中継器)
T&D おんどとり ワイヤレスデータロガー 温度センサ	RTR-501(廃番), RTR-501B
T&D おんどとり ワイヤレスデータロガー 温湿度センサ	RTR-503(廃番), RTR-503B
T&D おんどとり ワイヤレスデータロガー 温湿度,CO2 濃度センサ	RTR-576
T&D おんどとり ワイヤレスデータロガー専用 AC アダプタ	AD-06A1

機器の配置等については「(別紙) 機器の配置等」のとおり

- 測定期間

< 普通教室 >

空調機器の消費電力量 2020/10/27 ~ 2022/3/31

温度、湿度、二酸化炭素濃度 2020/8/28 ~ 2022/3/31

< 職員室 >

空調機器の消費電力量 2021/2/2 ~ 2022/8/31

温度、湿度、二酸化炭素濃度 2021/4/1 ~ 2022/8/31

- 室利用人数

< 普通教室 >

教員 1 名 + 児童 25 名程度

< 職員室 >

教職員 25 名程度