



建物概要	
所在地	愛知県みよし市
建物用途	集会所等
新築/既存	新築
建物構造	地上1階S造
延床面積	3,293m ²
竣工年月	2025年3月
ガス設備	GHP、潜熱回収型給湯器

『ZEB』
Nearly ZEB
ZEB Ready
ZEB Oriented
エネルギー消費性能 BEI 0.22

ZEB化の取り組み

①環境にやさしい施設

◆ゼロカーボンシティの実現のため、環境にやさしい施設を目指した。

株式会社丹羽英二建築事務所にて設計。高断熱化を図るとともに、高効率の空調設備や換気設備の導入による省エネルギー化や再生可能エネルギーの活用により、大幅なエネルギー消費量の削減を図った。

②災害に強い施設

◆災害時においても空調や給湯のエネルギー供給を継続的に行うことができ、地域の日常生活の維持に貢献できる施設を目指した。

主な導入設備

外皮断熱	屋根:硬質ウレタンフォーム 50mm,外壁吹付け硬質ウレタンフォーム25mm、Low-Eガラス
空調	GHP、EHP
換気	全熱交換機
照明	LED照明
給湯	潜熱回収型給湯器
効率化設備	リチウムイオン蓄電 33.4kW
再エネ	太陽光発電 217kW
その他	—

主要ガス設備

◆高効率機の導入
高効率なGHPと潜熱回収型給湯器を導入し、大幅なエネルギー消費量の削減を図った

◆燃料の切替が可能な空調システムを導入
災害時に燃料(都市ガス/LPガス)の切替が可能な空調システムを導入し、災害に強い施設を目指した

空調	GHP 180kW (45kW×4台)
給湯	潜熱回収型給湯器 50号×2台