

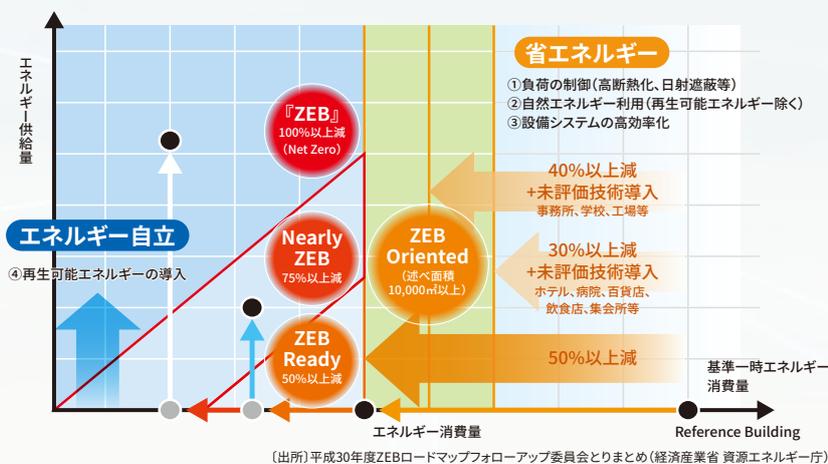
新たな取り組み

持続可能な社会をめざして新たな技術に取り組んでいます

ZEB (Net Zero Energy Building)



ZEBとは、省エネ技術と創エネ技術により年間の一次エネルギー消費量の収支をゼロにすることを目指した建築物で4種類に分類されます



1 ZEB(創エネ)

太陽光発電システム

2 ピークシフト

蓄電システム+蓄熱システム
太陽光余剰電力を夜間蓄熱に利用

3 ZEB(省エネ:照明)

スマートアイセンサーマルチ

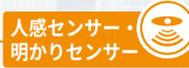
無駄な点灯をなくす



外構に応じて調光



創エネ 蓄エネ 省エネ



4 ZEB(省エネ:空調)

スマートアイセンサーマルチ

最適な温度に(PMV制御)



CO₂濃度を予測し換気



5 ZEB(エネルギー管理)

BEMS・見える化で省エネ・創エネ管理

