

# 第11回 福井市公共工事等技術研究発表会

## 建築物における脱炭素化に向けた取り組み 2023

事業課名

建設部 営繕課

### 1. 概要

事業名称 ネット・ゼロ・エネルギー・ビル (ZEB) の導入

事業場所・区域 福井市内全域

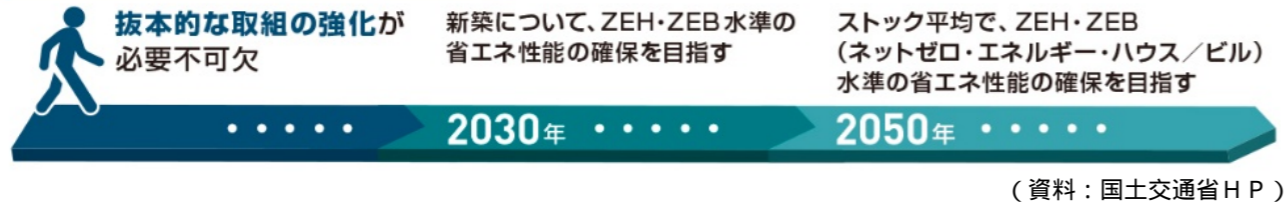
### 2. 事業内容

#### ZEB導入の背景

近年、記録的な大雨など、地球温暖化が原因と考えられる異常気象による災害から、自然環境や生態系、人々の生命や財産、社会インフラを守るために、地球温暖化対策が不可欠。

国内のエネルギー消費量の約3割を占める建築物分野における取り組みが急務。

#### <2050年カーボンニュートラルに向けた取組>



#### 第4次福井市環境基本計画 (2021~2025年度)

##### 福井市エコオフィスプラン (2021~2025年度)

新築又は改築する施設についてはZEB・ZEHの導入を検討する。

#### 福井県環境基本計画 (2023~2027年度)

2023年度以降に予定する新築事業については、ZEB Oriented相当以上とし、2030年度までに新築建築物の平均でZEB Ready相当となることを目指す。

### 3. 取組みのポイント

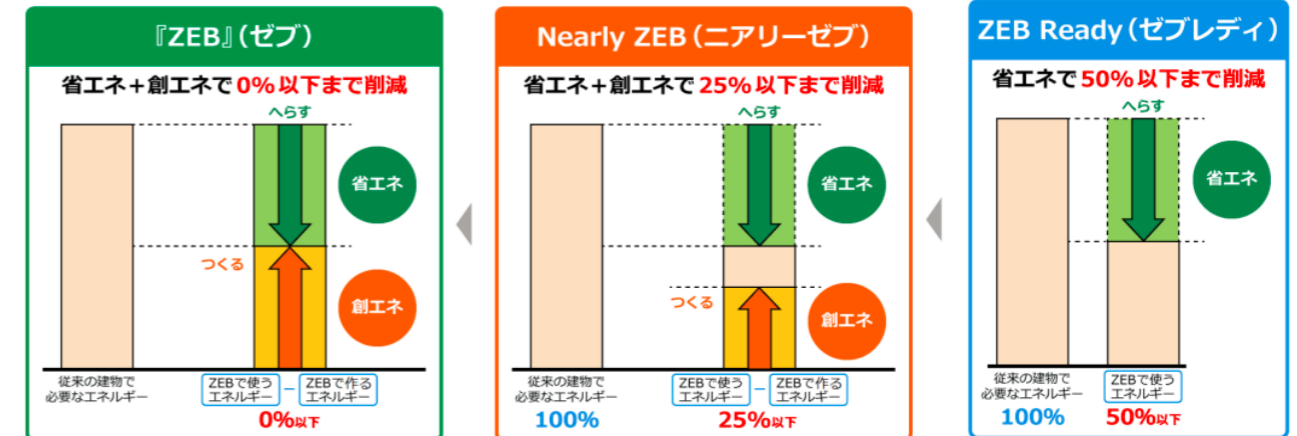
#### ネット・ゼロ・エネルギー・ビル (ZEB) とは

先進的な建築設計によるエネルギー負荷の抑制やパッシブ技術の採用による自然エネルギーの積極的な活用、高効率な設備システムの導入等により、室内環境の質を維持しつつ大幅な省エネルギー化 (50%以上) を実現した上で、再生可能エネルギーを導入することにより、エネルギー自立度を極力高め、年間の一次エネルギー消費量の収支をゼロとすることを目標とした建築物。

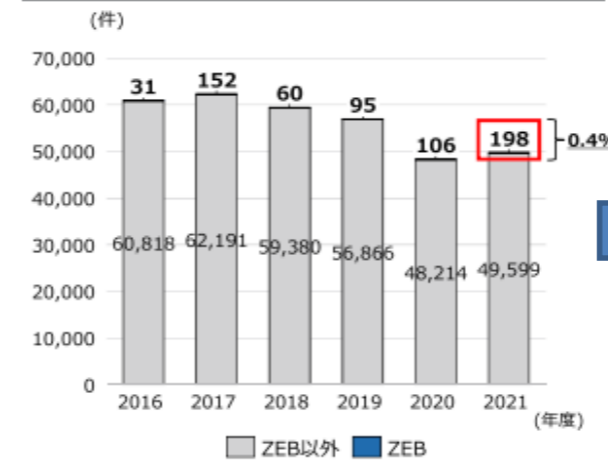
(以下資料：SIIウェブサイト)



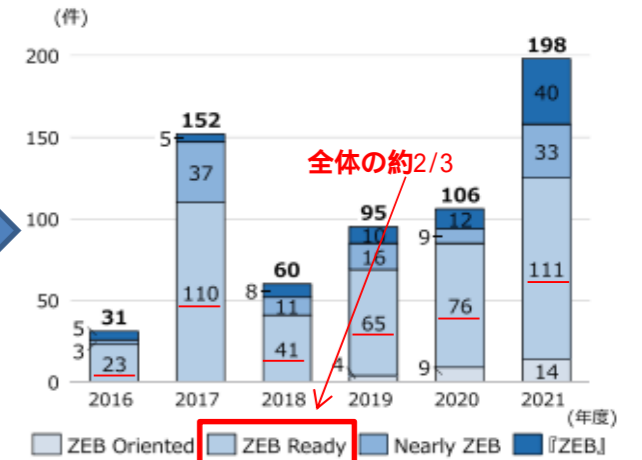
#### ZEBの分類と全国での実績



#### ・ 非住宅建築物 (工場等を除く) に占めるZEBの推移



#### ・ BELSの取得状況



新築又は改築する施設ではまず「ZEB Ready (50%以上の省エネ)」の導入を目指す。率先して環境負荷の低い施設整備に取り組むことで、事業者へのZEB化の拡がりに期待。