

## 日韓のZEBの現状とこれから

日時 2023年3月4日(土) 14:00~16:30

会場 オンライン開催 (幹事校: 佐賀大学)

講師 ナム ユジン (釜山大学工学部建築工学科 教授)

住吉 大輔 (九州大学人間環境学研究院都市・建築学部門 教授)

司会・進行 李海峰 (佐賀大学理工学部准教授), 小島昌一 (佐賀大学理工学部 教授)

入場料 無料

参加申込 右記参加申込みフォームのリンク: [参加申込みフォーム](#)

または右記2次元コードにて 3月2日(木)17時まで

問合せ e-mail: [nikkan.sympto2022@gmail.com](mailto:nikkan.sympto2022@gmail.com) [佐賀大学理工学部 小島昌一]



日本では2020年10月に政府による「2050年カーボンニュートラル」宣言を皮切りに、様々な目標・制度が改定され、国、地方公共団体、事業者等それぞれが自らの役割のなかで地球温暖化対策の取組を進めている。

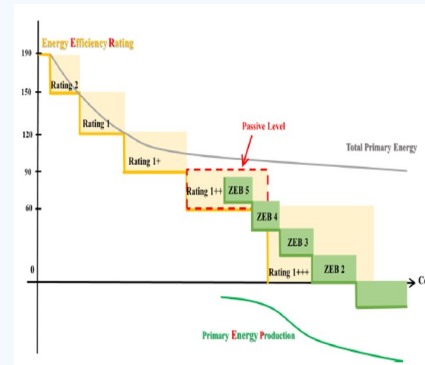
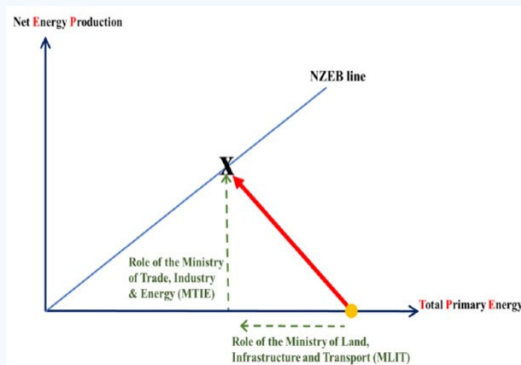
カーボンニュートラルの実現には、業務部門(事務所ビル、商業施設などの建物)のCO<sub>2</sub>削減が重要である。業務部門からのCO<sub>2</sub>排出量は、2019年度時点で日本全体の約2割を占めている。また、1990年度以降の経済成長に対して、業務部門からのCO<sub>2</sub>排出量は48%増と大幅に増加している。

こうした背景から、2021年10月に閣議決定された地球温暖化対策計画では、2030年度に業務部門においてはエネルギー起源CO<sub>2</sub>排出量を2013年度比51%削減するといった家庭部門の66%に次いで厳しい目標が設定されている。

そして、建築物については「2030年に目指すべき建築物の姿としては、現在、技術的かつ経済的に利用可能な技術を最大限活用し、新築される建築物についてはZEB基準の水準の省エネルギー性能が確保されていることを目指す」ことが掲げられている。

韓国では、2020年から新築公共建物(1,000㎡以上)においてZEBの基準を満たすよう義務化を施行している。なお、民間の建物に対しても2025年からZEBを義務化し、その基準レベルも段階的に強化する方針である。

本シンポジウムでは、日本と韓国のZEBに関する規制や目標を踏まえつつ、日韓のZEBに対する類似点と相違点を考えたい。また、実際の両国におけるZEB取り組み事例を紹介してもらう。



### From Building to City, City to Country

#### Zero-energy building, realizes energy independence in Korea

Zero-energy buildings, which will make energy and fine dust worries disappear with natural light, wind, and heat, is coming into our daily lives. The future of architecture in Korea, which will change with zero-energy buildings, from a school where children's laughter resonates, to a village library filled with the sound of turning pages, to a community center where you share small daily life with friendly neighbors, to the police station responsible for the safety of your neighborhood, will begin from 2020.



Foundation >>

Commercialization

Mandatory >>

2014

Policy

Establishment of green building master plan  
Announcement of ZEB activation plan

2016

Policy

Introduction of zero energy building policy

2017

Policy

Operation of zero energy building policy

2020

Policy

Over 1000m<sup>2</sup> of public buildings (ZEB5)

2023

Policy

Over 500 m<sup>2</sup> of public buildings (ZEB5), over 30 public households (ZEB5)

2024

Policy

Over 500 m<sup>2</sup> of private buildings (ZEB4), over 30 private households

2025

Policy

Over 1000 m<sup>2</sup> of public buildings, over 30 public households mandatory

2030

Policy

Over 500 m<sup>2</sup> of public buildings (ZEB3), over 30 private households

2050

Policy

Over 500 m<sup>2</sup> of public buildings (ZEB1)