

パリ協定が自治体に与える影響

Keywords of the significance for local governments

産業 → 遅かれ早かれ、化石エネルギーに関する投資が負債になる

Economy: Divestment

交通 → 遅かれ早かれ、内燃機関の自動車が走れなくなる

Traffic: End of internal combustion engine vehicle

家庭 → 遅かれ早かれ、高断熱・高気密化が必要になる

House: Housing energy performance

政策 → 遅かれ早かれ、脱炭素化するための予算を組まなければならない

Policy: Decarbonized budget

公共施設 → 遅かれ早かれ、ゼロエネルギー化の新築・改修が避けられない

Public facility: Nearly zero-energy building frame



* 環境省国際地球温暖化対策室資料より

【パリ協定とは】

- 世界の平均気温の上昇を2℃未満に抑えることを合意
 - ➔ 今世紀後半には、人間活動による温室効果ガス排出量を実質ゼロにする
- すべての国が、排出量削減目標をつくり、国内対策を取ることが義務
 - ➔ 化石燃料が使用できない状況が、必ず到来する



1 自治体の業務の脱炭素化

1 Decarbonized service of local governments

2 自治体の区域の脱炭素化

2 Decarbonized area of local governments



自治体の業務の脱炭素化(1)が、

自治体の区域の脱炭素化(2)を実現するための必要条件となる。

Decarbonized service of local governments (1) is conditioned on decarbonized those area (2).

パリ協定が自治体に与える影響

Keywords of the significance for local governments

産業 → 遅かれ早かれ、化石エネルギーに関する投資が負債になる

Economy: Divestment

交通 → 遅かれ早かれ、内燃機関の自動車が走れなくなる

Traffic: End of internal combustion engine vehicle

家庭 → 遅かれ早かれ、高断熱・高気密化が必要になる

House: Housing energy performance

政策 → 遅かれ早かれ、脱炭素化するための予算を組まなければならない

Policy: Decarbonized budget

公共施設 → 遅かれ早かれ、ゼロエネルギー化の新築・改修が避けられない

Public facility: Nearly zero-energy building frame



【EUの取組】（建物のエネルギー性能に関する2010年5月19日のEU指令）

- 加盟国は、2019年1月1日以後に新築される公共施設について、ニアリーゼロ・エネルギー性能を確保すること
- 加盟国は、2021年1月1日以後に新築される全ての建物について、ニアリーゼロ・エネルギー性能を確保すること

【Directive 2010/31/EU of 19 May 2010 on the energy performance of buildings: Article 9 Nearly zero-energy buildings】

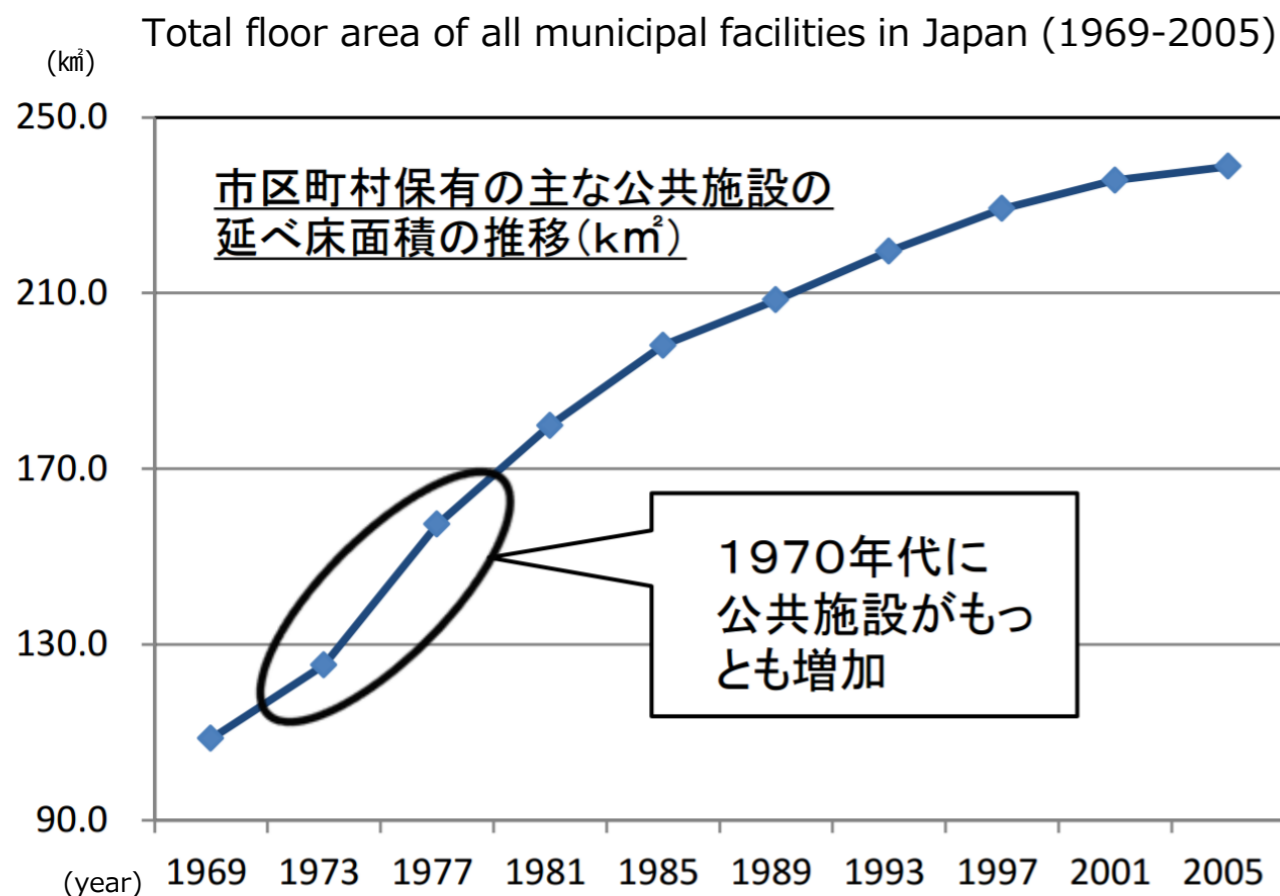
Member States shall ensure that by 31 December 2020, all new buildings are nearly zero-energy buildings; and after 31 December 2018, new buildings occupied and owned by public authorities are nearly zero-energy buildings.

自治体はどうやってRE100に向かえばいいのか？

Way to RE 100 for local governments

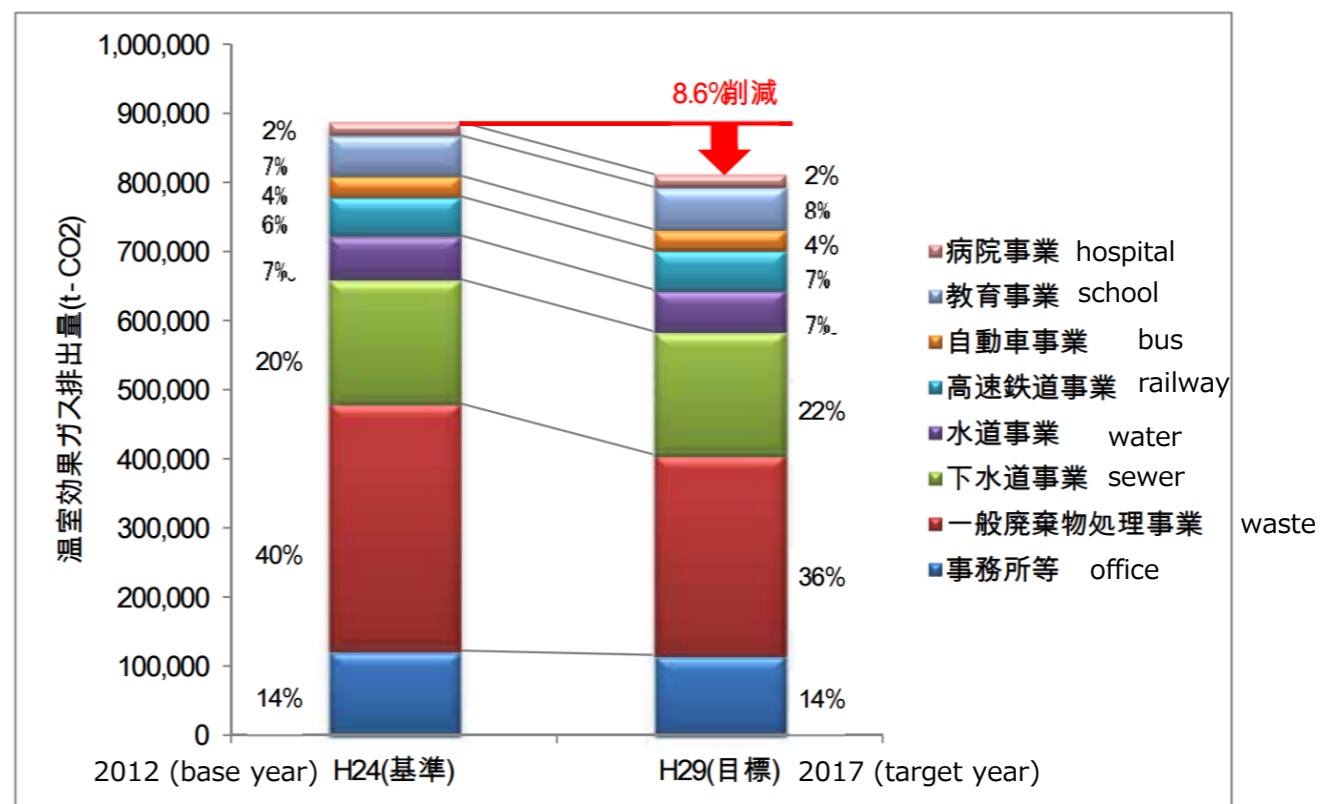


自然エネルギー財団
RENEWABLE ENERGY INSTITUTE



総務省資料「公共施設等の総合的かつ計画的な管理による老朽化対策等の推進」(2014)
* Ministry of Internal Affairs and Communications (2014)

例：横浜市役所全体の温室効果ガス排出量の削減目標
GHG from Yokohama city government service



横浜市資料「横浜市地球温暖化対策実行計画 (市役所編)」(2014)
* Yokohama city government (2014)

行政機関の使用する建物や多数の人々の訪れる建物は、環境とエネルギーへの配慮が建物において考慮されるべき事項であること、ひいては一般的な建物におけるエネルギー認証の基準になり得るべきことを見せるために、事例として整備すべきである。(建物のエネルギー性能に関する2010年5月19日のEU指令)

【Directive 2010/31/EU of 19 May 2010 on the energy performance of buildings (24)】

Buildings occupied by public authorities and buildings frequently visited by the public should set an example by showing that environmental and energy considerations are being taken into account and therefore those buildings should be subject to energy certification on a regular basis.