

ZEB、CO₂削減の取り組みについて

1.CO₂削減について

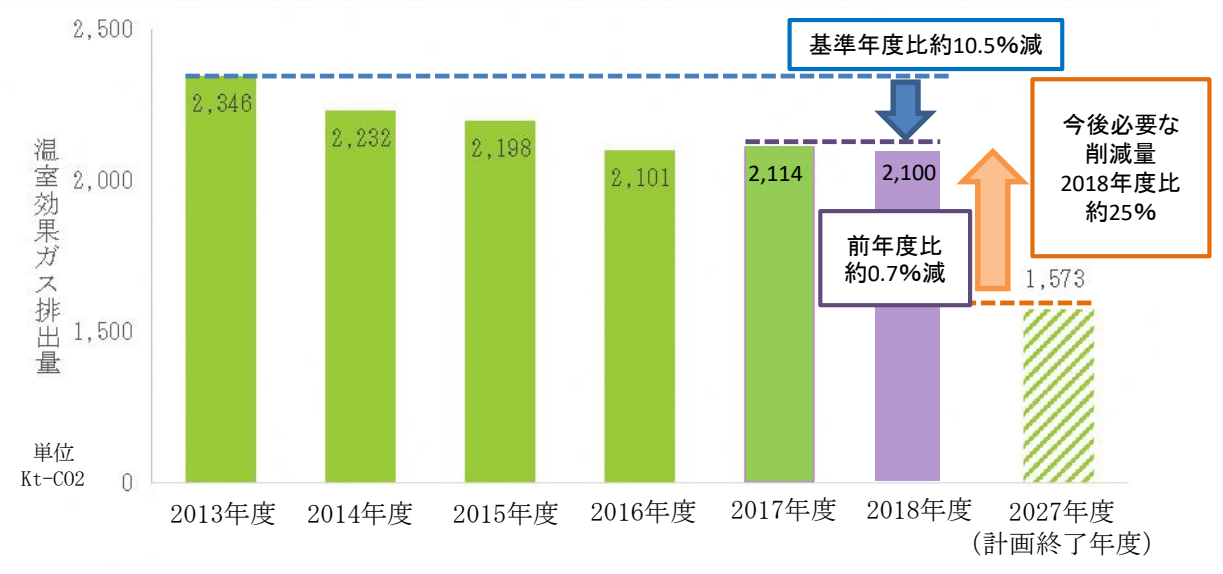
(1) 背景・目的・目標

- ◆品川区環境基本計画（平成30年3月策定）で温室効果ガス削減目標を設定し、目標達成に向け各種施策を展開している。
 ≪目標値：令和9年度における温室効果ガスを平成25年度比で33%削減≫
- ◆基本計画の基本目標で「低炭素な暮らし・仕事・まち」（地球温暖化対策）の実現を目指す。

(2) 内容

- ①家庭、事業所、区施設における省エネルギーの推進
- ②家庭、事業所、区施設への低炭素なエネルギーの導入促進
- ③家庭、事業所への情報発信

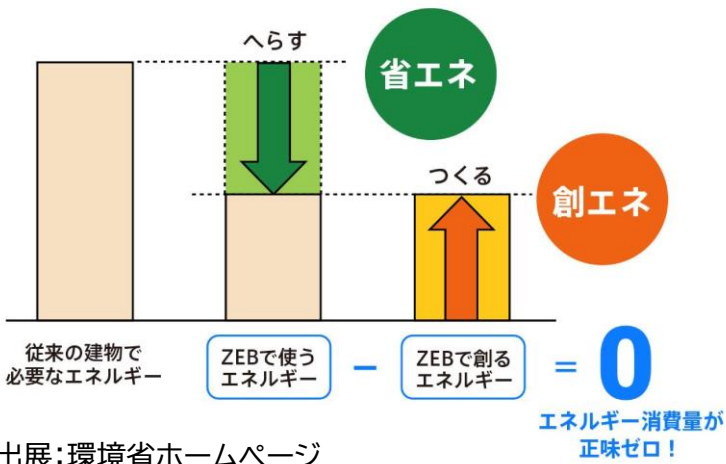
品川区の温室効果ガスの推移



2.ZEB(ネット・ゼロ・エネルギー・ビル)について

(1) ZEBの定義

快適な室内環境を保ちながら、省エネにより使うエネルギーを減らし、太陽光などから創り出されるエネルギー(創エネ)によって使う分のエネルギーを創り出すことで、建物で消費する年間の一次エネルギーの収支をゼロにすることを目指した建築物。エネルギー消費量の削減率により、4段階のランクが設けられている。



出展：環境省ホームページ
<http://www.env.go.jp/earth/zeb/about/index.html>

(2) ZEBのメリット

1	光熱費の削減	エネルギー消費量の削減により、運用に係る光熱費を削減できる。
2	快適性・生産性の向上	自然エネルギーの適切な活用、利用者に配慮した空調や照明の制御等により、省エネを実現しつつ快適性・生産性を向上できる。
3	事業継続性の向上	災害時等の非常時において必要なエネルギー需要を削減することができ、再エネ等の活用によりエネルギーの自立を図ることができる。

(3) 区の取り組みについて

①上位計画 品川区長期基本計画「安全 あんしん 持続」
 …再生可能エネルギーの活用やZEB等の環境配慮建物の増加をめざす

②取組内容 (仮称) 品川区立環境学習交流施設を活用した普及促進

◆都内公共施設で初めてとなる「Nearly ZEB」の認証を取得

- <主な創エネ・省エネ設備>
- ・太陽光発電システム
 - ・地中熱による空調システム
 - ・LED照明
 - ・遮熱性の高い高性能ガラス
 - ・日射遮蔽する深い庇

