

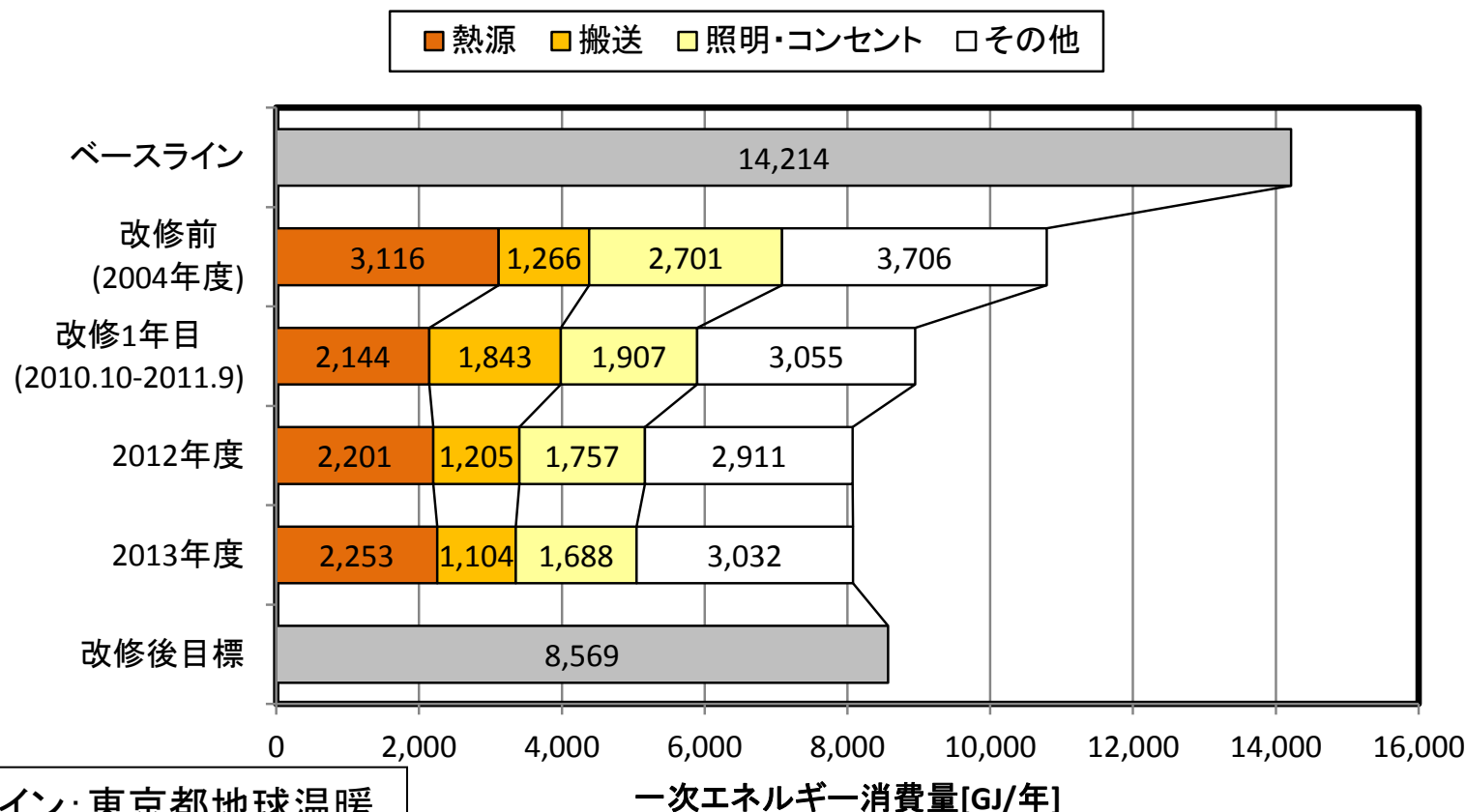
NEDO補助事業  
次世代省エネルギー等建築システム実証事業  
(中小事務所ビルにおける再生可能エネルギー  
と次世代技術を組み合わせたZEB化の実証)

2013年度実績報告

東京ガス株式会社  
東京ガス都市開発株式会社

# 一次エネルギー消費量(2013年度)

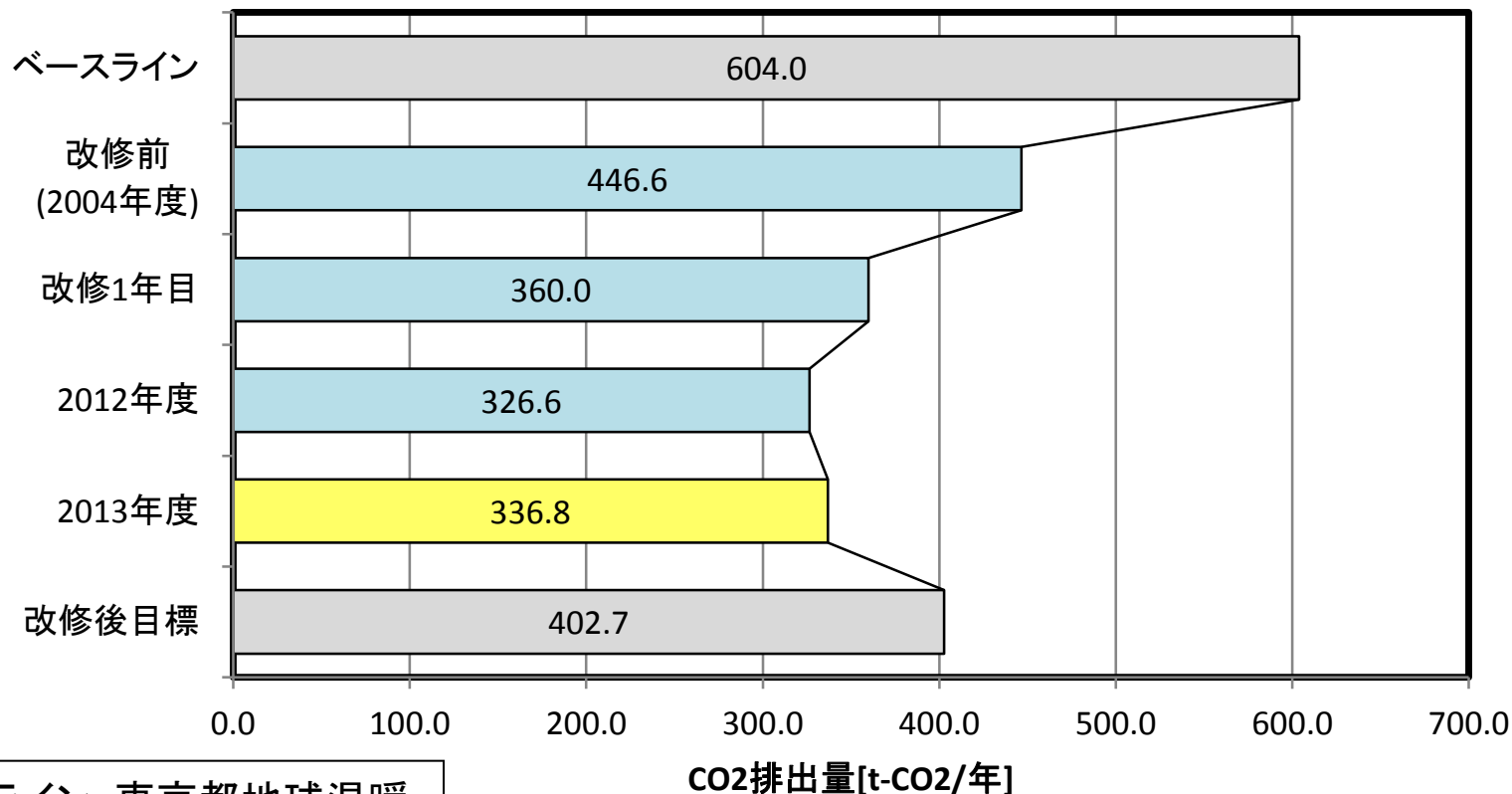
- ベースライン比  $\Delta 43\%$
- 改修前(2004年度)比  $\Delta 25\%$



ベースライン: 東京都地球温暖化計画書制度対象テナントビル2005年度実績値

# CO2排出量(2013年度)

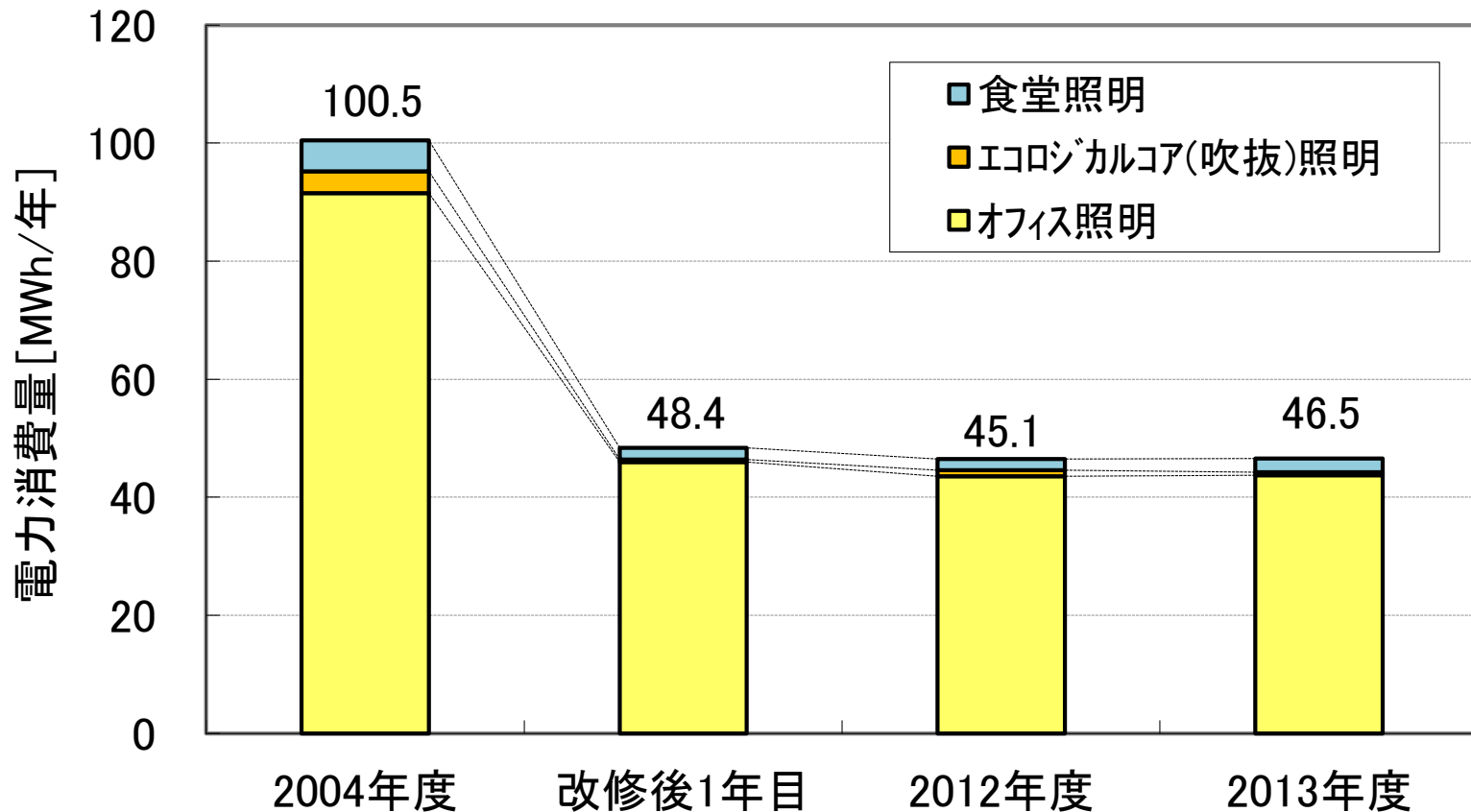
- ベースライン比  $\Delta 44\%$ (目標達成)
- 改修前(2004年度)比  $\Delta 25\%$



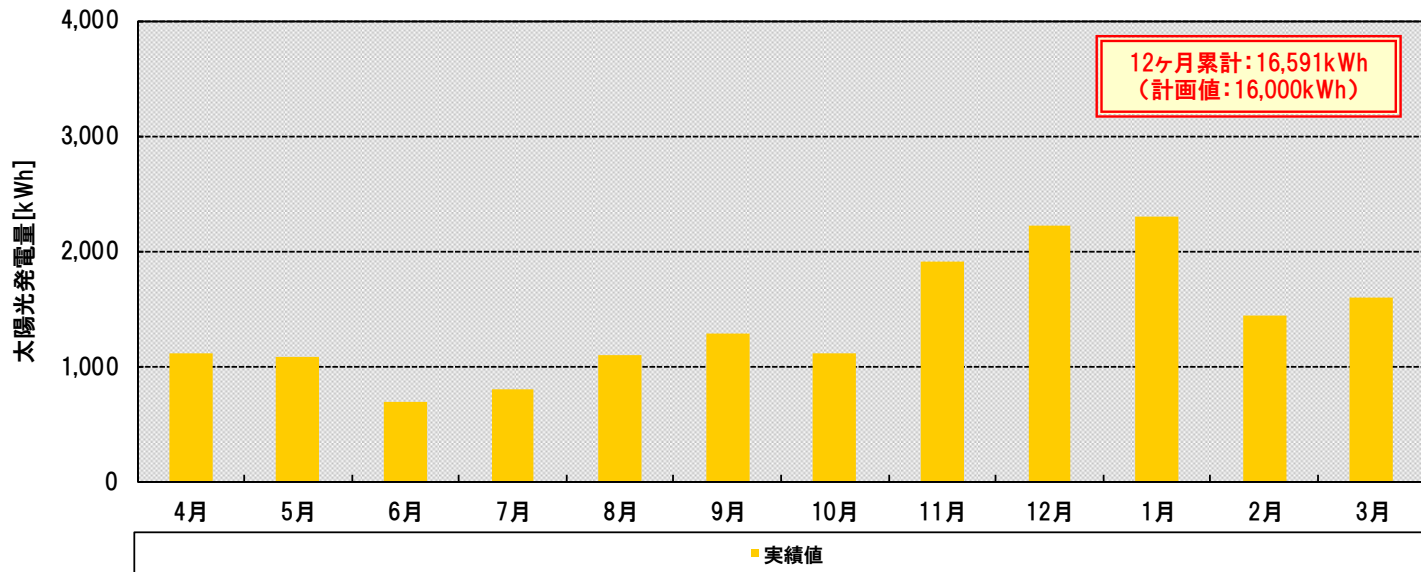
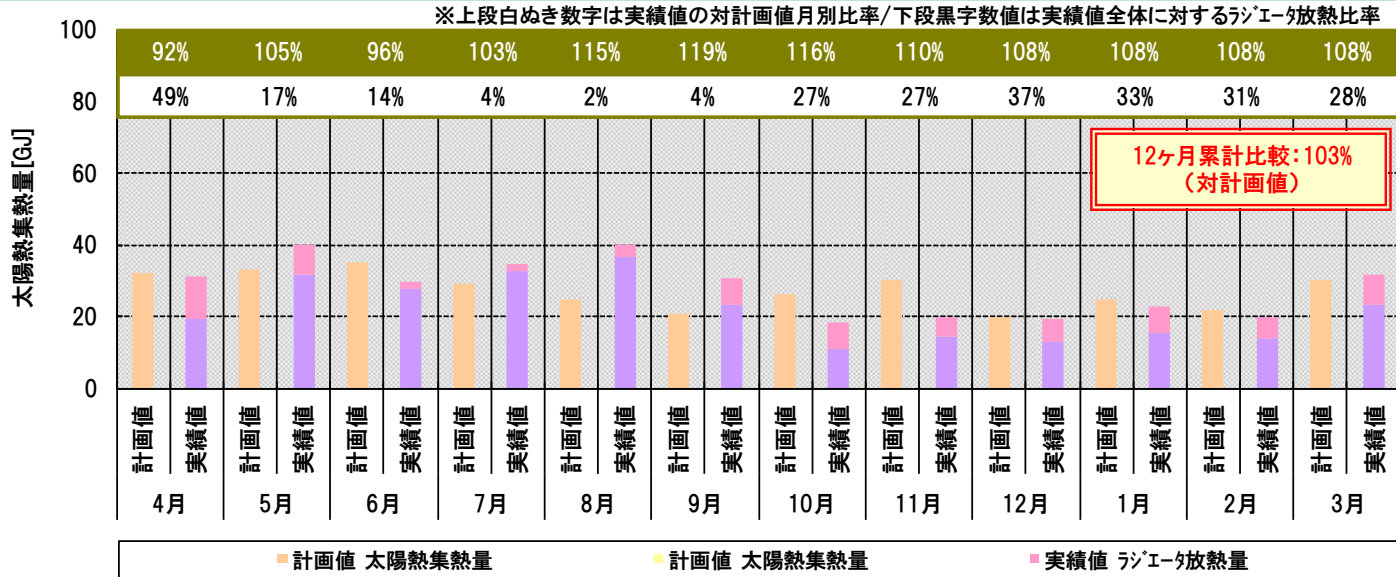
ベースライン: 東京都地球温暖化計画書制度対象テナントビル2005年度実績値

# 主要部照明電力削減

アンビエント450lx設定  
照明電力54%削減



# 太陽エネルギー利用



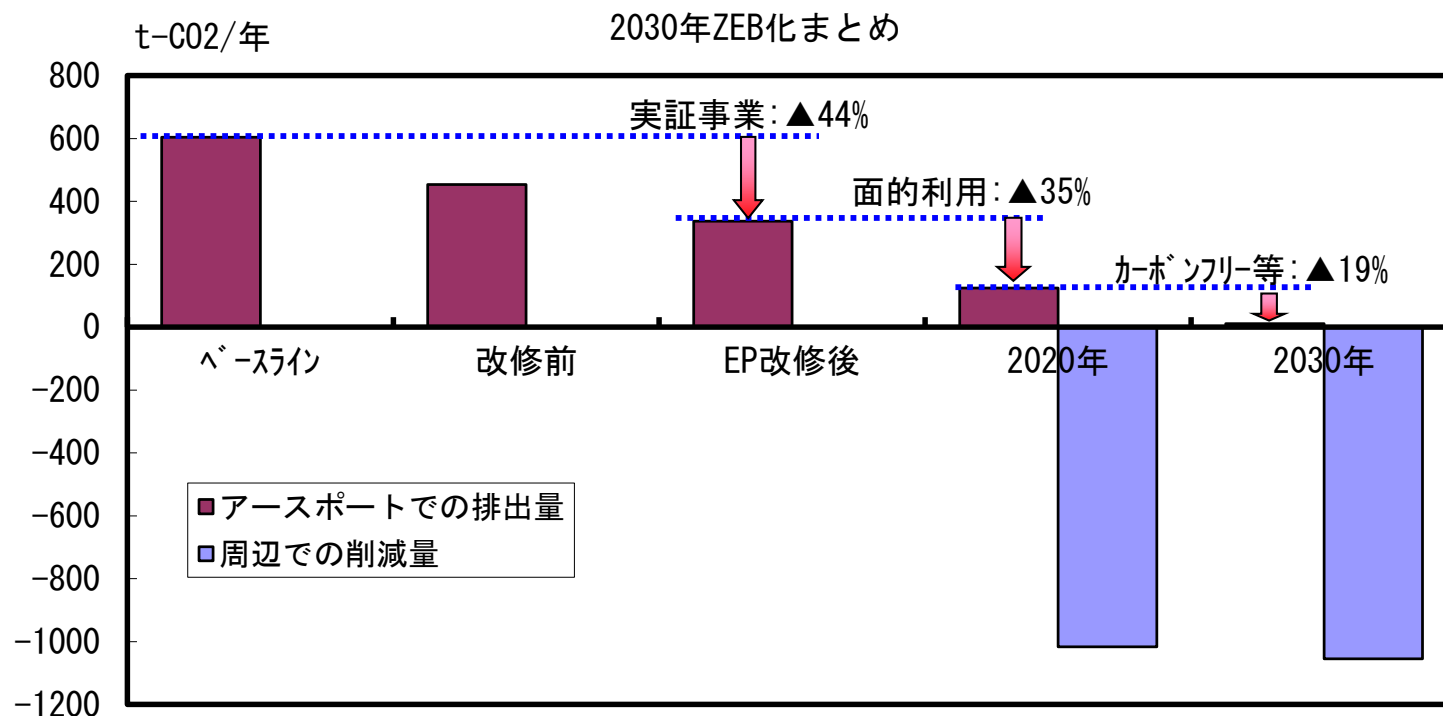
# 2030年までのCO2排出削減

2013年度CO2排出量実績 : 336.8t-CO2/年

想定導入技術による2030年における削減量 : 325.7t-CO2/年

エネルギー融通先での削減量 : 1055.1t-CO2/年

※エネルギー融通による周辺での省エネ・省CO2効果の計算方法によっては、ZEBを大幅に達成しCO2排出がマイナスカウントとなる。



# まとめ

- NEDO CO<sub>2</sub>排出量削減目標(ベースライン比1/3削減)を達成

	ベースライン比	改修前(2004)比
一次エネルギー消費削減	43.2%	25.1%
CO <sub>2</sub> 排出削減	44.2%	24.6 %

- エネルギー融通、超低CO<sub>2</sub>排出電源の導入等により、2030年にアースポートからのCO<sub>2</sub>排出を概ねゼロにすることは可能

※エネルギー融通による周辺でのCO<sub>2</sub>削減のカウント方法によっては、CO<sub>2</sub>削減量はマイナスとなる



ありがとうございました。

