

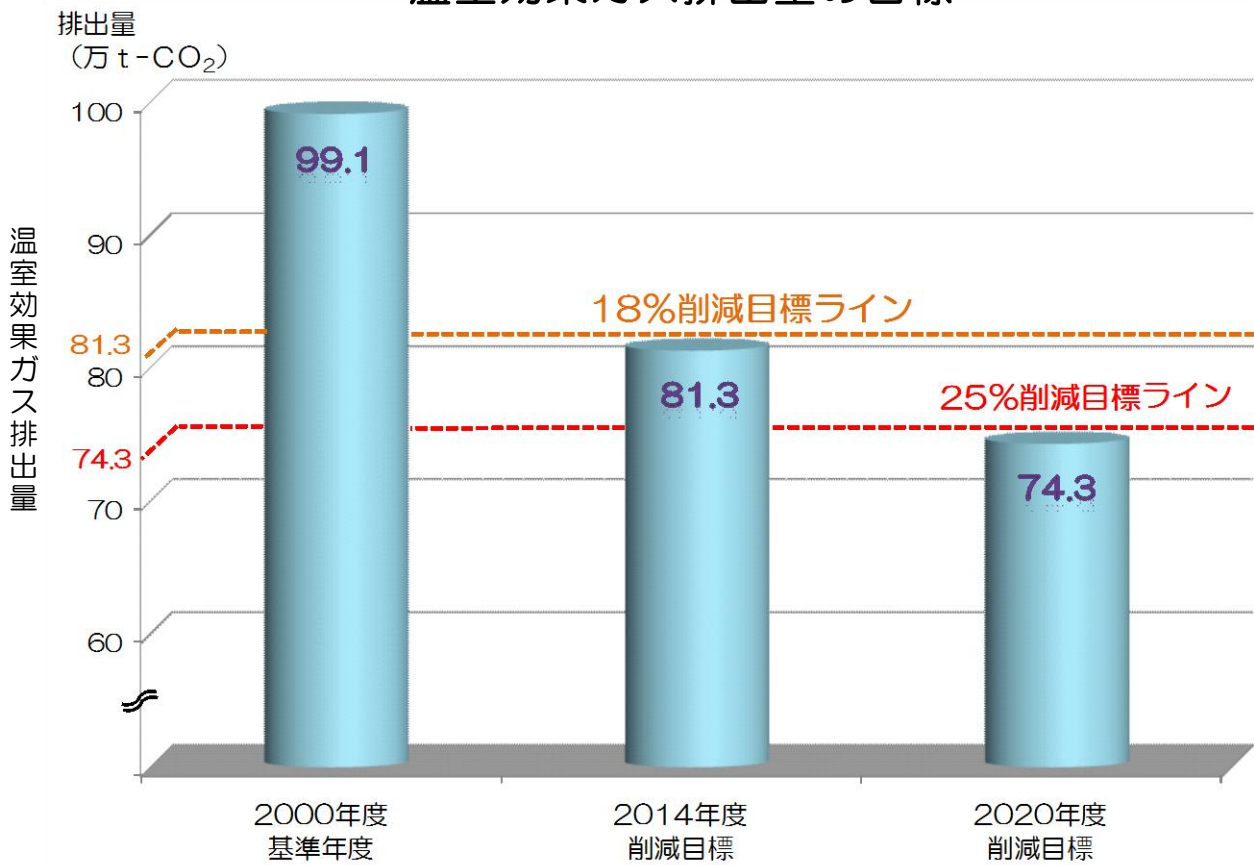
第 1 章 目標

1-1 アースプラン 2010 の目標

東京都下水道局は、事務事業活動から発生する温室効果ガス排出量を、2020年度（平成32年度）までに、2000年度（平成12年度）比で25%以上削減することを目標に見据え、2014年度（平成26年度）までに18%以上削減します。



温室効果ガス排出量の目標



「t-CO₂」：温室効果ガスの排出量を二酸化炭素の温室効果の量に換算した単位

温室効果ガスとは

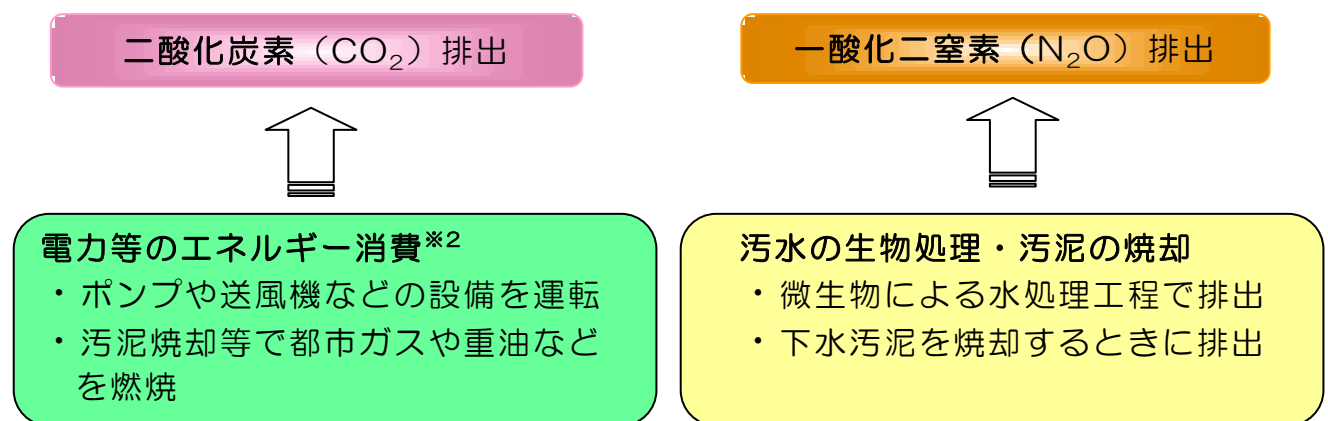
二酸化炭素（CO₂）、メタン（CH₄）、一酸化二窒素（N₂O）など^{*1}です。これらのガスは、太陽からの日射エネルギーをほぼ完全に通過させる一方、地表から放射される熱を吸収し、熱が地球の外に放出するのを妨げる性質があります。この性質を温室に例えて、温室効果と言ひ、これらのガスを温室効果ガスと言ひます。

地球温暖化係数（二酸化炭素による地球温暖化の影響を1とした場合、各ガスの相対的な影響の大きさを表しています。）

二酸化炭素（CO ₂ ）	・・・・・・・・・・	1
メタン（CH ₄ ）	・・・・・・・・・・	21
一酸化二窒素（N ₂ O）	・・・・・・・・・・	310

下水道施設から排出される主な温室効果ガスについて

下水を処理する工程で、二酸化炭素（CO₂）、一酸化二窒素（N₂O）が排出されています。



※1 このほか地球温暖化対策の推進に関する法律では、ハイドロフルオロカーボン類（HFC）、パーフルオロカーボン類（PFC）及び六ふっ化硫黄（SF₆）が掲げられています。

※2 電気は電力事業者の火力発電所などで化石燃料により発電されているため、電力を消費することが温室効果ガスを排出していることとなります。

本プランで使用する略称は、以下のとおり

略称名	施設名
芝浦	芝浦水再生センター
三河島	三河島水再生センター
中川	中川水再生センター
みやぎ	みやぎ水再生センター
砂町	砂町水再生センター
有明	有明水再生センター
小菅	小菅水再生センター
葛西	葛西水再生センター
落合	落合水再生センター
中野	中野水再生センター
浮間	浮間水再生センター
新河岸	新河岸水再生センター
森ヶ崎	森ヶ崎水再生センター
東プラ	東部スラッジプラント
南プラ	南部スラッジプラント
北一	北多摩一号水再生センター
北二	北多摩二号水再生センター
多摩上	多摩川上流水再生センター
南多摩	南多摩水再生センター
浅川	浅川水再生センター
八王子	八王子水再生センター
清瀬	清瀬水再生センター

