

## 第2期苫小牧市役所エコオフィスの運用実績（令和元年度）

苫小牧市役所エコオフィスプラン（計画期間：平成27年度～令和元年度）に基づき、市役所全施設の事務・事業活動に伴う温室効果ガス排出量を公表します。また、参考値として、エネルギー使用量についても公表します。

温室効果ガス排出量は56,996 t-CO<sub>2</sub>となり、基準年度に比べ14.0%減少しました。

### （1）温室効果ガス排出量について

#### 排出区分別温室効果ガス排出量

| 温室効果ガス<br>排出量<br>排出区分       | 25年度(基準年度)        | 令和元年度             |        | 令和元年度(目標値)        |         |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|--------|-------------------|---------|
|                             | t-CO <sub>2</sub> | t-CO <sub>2</sub> | 増減     | t-CO <sub>2</sub> | 増減      |
| エネルギー起源 CO <sub>2</sub>     | 42,337            | 40,692            | -3.9%  | 40,220            | -5.0%   |
| 非エネルギー起源 CO <sub>2</sub> *1 | 23,935            | 16,304            | -31.9% | 22,931            | -4.2%   |
| 合計                          | 66,272            | 56,996            | -14.0% | 63,151            | -5.0%*2 |

※1 非エネルギー起源 CO<sub>2</sub>は廃棄物燃焼による排出量です。

※2 目標値について、省エネ法でエネルギー消費原単位を毎年1%以上削減することが求められていることから、小数点以下を四捨五入し5%としています。

※ 電気のCO<sub>2</sub>排出原単位は25年度(基準年度)の値を使用しています。なお、電気のCO<sub>2</sub>排出原単位は1キロワット時の電気を発電したときのCO<sub>2</sub>排出量であり、北海道電力㈱の値を使用しています。

#### <エネルギー起源 CO<sub>2</sub>>

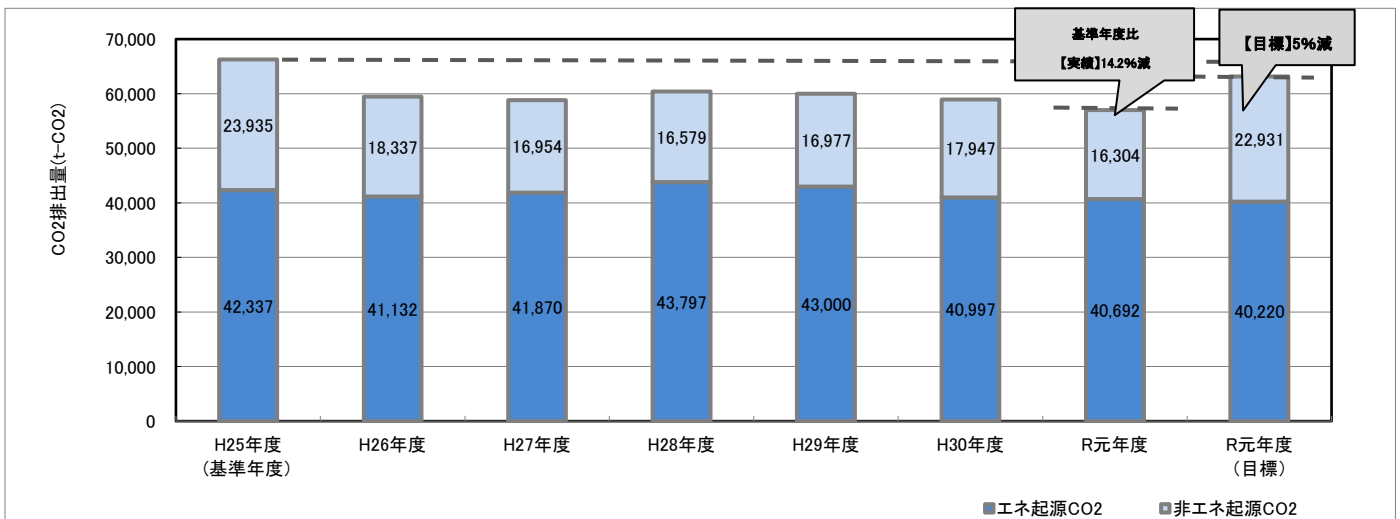
エネルギー起源 CO<sub>2</sub>の排出量は基準年度と比べて3.9%減少しました。

主な要因として、気候による影響のほか、設備の更新・運用方法の改善、LED照明の導入や不要照明の消灯など職員の節電・省エネの取組等が挙げられます。

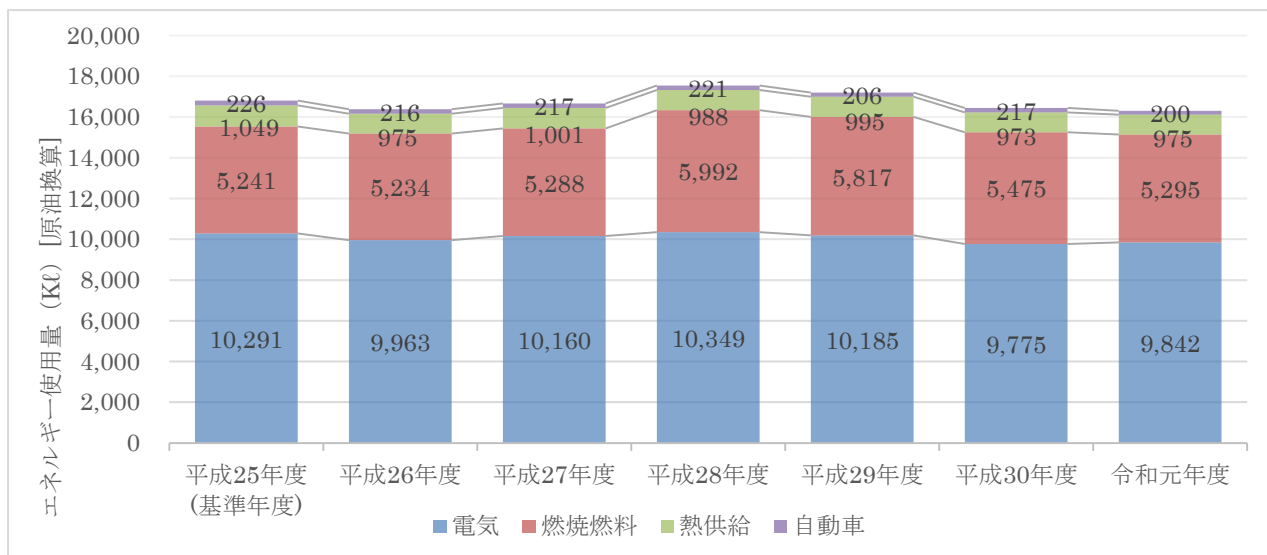
#### <非エネルギー起源 CO<sub>2</sub>>

非エネルギー起源 CO<sub>2</sub>の排出量は、市が収集した焼却ごみに含まれるプラスチックの燃焼から発生したもので、基準年度と比べて31.9%減少しました。

主な要因として、平成25年7月から開始した家庭ごみ有料化により、分別の意識が高まりプラスチックごみの焼却量が減少したことが挙げられます。



## (2) エネルギー使用量について (参考値)



### <自動車使用>

自動車使用によるエネルギー使用量は、基準年度と比べて11.5%減少しました。

### <熱供給>

熱供給によるエネルギー使用量は、基準年度と比べて7.0%減少しました。

主な要因として、各施設における室内温度の適正化や暖房の効率的な使用等が減少に繋がりました。

### <燃料燃焼>

燃料燃焼によるエネルギー使用量は、基準年度と比べて1.0%増加しました。

基準年度と比較すると増加していますが、施設の設定備更新や省エネの取組み等により、前年、前々年度と比べると減少しております。

### <電気使用>

電気使用によるエネルギー使用量は、基準年度と比べて4.4%減少しました。

主な要因として、LED化の促進や節電等の取組みにより減少に繋がりました。

## (3) 第2期苫小牧市エコオフィスパランについて

苫小牧市第2期エコオフィスパランは、令和元年度で終了しました。

エネルギー起源CO<sub>2</sub>の排出量は、基準年度比で5%削減を目標としておりましたが、実績は、3.9%の削減となりました。毎年削減はしておりましたが、気候変動などの要因で5%削減目標達成までは届かなかったと考えられます。

非エネルギー起源CO<sub>2</sub>の排出量は、基準年度比で4.2%削減を目標としておりましたが、実績は、31.9%の削減となりました。家庭ごみの有料化に伴い、個人のごみ分別意識が高まったことが要因と考えられます。

全体のCO<sub>2</sub>の排出量は、基準年度比で5%削減目標としておりましたが、実績は14.0%の削減となり、目標達成することができました。

令和2年度から苫小牧市第3期エコオフィスパランが開始しておりますので、目標に向けてさらに省エネ行動を推進していきます。