

# 芦別市地球温暖化対策実行計画(事務事業編)の 取り組み実績をお知らせします

本市では、地球温暖化対策の推進に関する法律第20条の3第1項に基づき都道府県及び市町村に策定が義務付けられている温室効果ガス排出量削減のための措置に関する計画として、平成22年11月に第1期、平成27年に第2期となる「芦別市地球温暖化対策実行計画(事務事業編)」を策定し、本市の事務事業の実施に当たっては、本計画に基づき二酸化炭素排出量の削減目標の実現に向けて、さまざまな取り組みを行い地球温暖化対策の推進を図ることとしています。

- 計画期間／平成27年度から平成31年度までの5年間
- 基準年度／平成26年度
- 二酸化炭素排出量の削減目標

基準年度排出量 平成26年度	削減目標	目標年度排出量 平成31年度
9,408,841kg-CO <sub>2</sub>	5%	8,938,399 kg-CO <sub>2</sub>

## 1 取り組み実績

平成28年度における二酸化炭素排出量は、9,026,037kg-CO<sub>2</sub>となり、基準年度である平成26年度と比較して4.1%減少し、本計画における削減目標(最低5%、年1%)を達成する結果となりました。

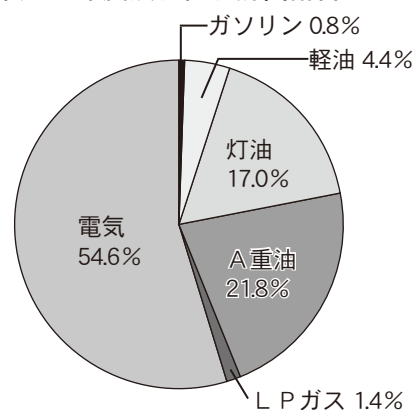
その要因としては、泊原子力発電所の完全停止に伴い火力発電所の稼働率が上昇し、電力の二酸化炭素排出係数が高止まりする中で、健民センター施設群への木質チップボイラー導入、公共施設の統廃合、職員による省エネの取り組み等により、エネルギー使用量が削減となったことが挙げられます。

燃料種別の使用量、二酸化炭素排出量は以下の通りです。

### ●平成28年度の二酸化炭素排出量

燃料種別	平成26年度(基準年度)		平成28年度		増減率 (基準年度比)
	使用量	CO <sub>2</sub> 排出量 (kg-CO <sub>2</sub> )	使用量	CO <sub>2</sub> 排出量 (kg-CO <sub>2</sub> )	
ガソリン(ℓ)	36,882	85,568	30,587	70,963	-17.1%
軽油(ℓ)	146,017	376,722	152,733	394,051	4.6%
灯油(ℓ)	573,627	1,428,336	615,088	1,531,571	7.2%
A重油(ℓ)	704,510	1,909,222	727,430	1,971,335	3.3%
L P ガス(m <sup>3</sup> )	23,627	141,767	21,095	126,572	-10.7%
電気(kwh)	8,063,757	5,467,226	7,371,518	4,931,545	-9.8%
合計		9,408,841		9,026,037	-4.1%

### ●平成28年度燃料種別排出割合



※各年度の電気の使用に伴う二酸化炭素排出係数(単位: kg-CO<sub>2</sub>/kwh)

平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
0.433	0.353	0.485	0.688	0.678	0.683	0.669

## 2 目標の達成に向けて

平成27年7月に策定した第2期地球温暖化対策実行計画に基づき、温室効果ガス排出量の削減目標の達成に向けた取り組みを推進し、基準年度(平成26年度)比で5%の削減目標を達成するため、下記の取り組みを行います。

<b>1 温室効果ガスの排出抑制対策に向けた取り組み項目</b>
①電気使用量の削減 ②A重油、灯油使用量の削減 ③L P G使用量の削減 ④公用車の燃料使用量の削減
<b>2 温室効果ガスの排出抑制対策に間接的に関連する項目</b>
①省資源の推進 ②3 R(※)の推進 ③その他の取り組み
※3 Rとは Reduce(リデュース):減らす Reuse(リユース):繰り返し使う Recycle(リサイクル):再資源化する

●詳細／芦別市地球温暖化・省エネ対策推進本部(事務局・まちづくり推進係)