

## 羽幌町役場地球温暖化対策実行計画の点検・評価について

羽幌町役場は事務事業活動に伴い排出される温室効果ガスの発生を抑制するため、平成26年度に策定した「第2次羽幌町役場地球温暖化対策実行計画」に基づき、地球温暖化対策に取り組んでいます。

上記計画第4章2に基づき点検を実施し、平成19年度（基準年度）と平成29年度の温室効果ガス排出量（CO<sub>2</sub>）を比較したところ、次の結果となりました。

### 1 結果

	H19年度(基準年)	H28年度	H29年度	増減量	増減率
CO <sub>2</sub> 排出量 (kg-CO <sub>2</sub> )	3,225,374	2,867,028	2,877,270	△ 348,104	-10.79%

温室効果ガス排出量（CO<sub>2</sub>）は基準年度と比較し、10.79%の削減となりました。

※増減については基準年度と平成29年度を比較したものになります。

## 2 点検

### (1) 温室効果ガス別点検

【温室効果ガス別CO<sub>2</sub>排出量表】

	H19年度		H28年度		H29年度		増減量		増減率
	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> )	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	16,587 ㍓	38,482	18,014 ㍓	41,792	16,784 ㍓	38,939	197 ㍓	457	1.19%
軽油	15,128 ㍓	39,030	10,288 ㍓	26,543	13,886 ㍓	35,826	△ 1,242 ㍓	△ 3,204	-8.21%
灯油	202,669 ㍓	504,646	208,065 ㍓	518,082	213,443 ㍓	531,472	10,774 ㍓	26,827	5.32%
A重油	161,700 ㍓	438,207	95,130 ㍓	257,802	96,701 ㍓	262,060	△ 64,999 ㍓	△ 176,147	-40.20%
LPガス	2,148.4 m <sup>3</sup>	14,072	1,488.3 m <sup>3</sup>	9,749	1,129.9 m <sup>3</sup>	7,401	△ 1,018.5 m <sup>3</sup>	△ 6,671	-47.41%
電気	3,184,502 Kwh	2,190,937	2,925,959 Kwh	2,013,060	2,909,262 Kwh	2,001,572	△ 275,240 Kwh	△ 189,365	-8.64%
合計		3,225,374		2,867,028		2,877,270		△ 348,104	-10.79%

ガソリン及び灯油は、機器の更新などによる使用燃料の変更により使用量が増加していますが、軽油、A重油、LPガス、電気は様々な取り組みにより削減できています。

※増減については基準年度と平成29年度を比較したものになります。

## (2) 課別点検

【課別CO<sub>2</sub>排出量表】

	H19年度	H28年度	H29年度	増減量	増減率
	CO <sub>2</sub> 排出量 (kg-CO <sub>2</sub> )	CO <sub>2</sub> 排出量 (kg-CO <sub>3</sub> )	CO <sub>2</sub> 排出量 (kg-CO <sub>2</sub> )	CO <sub>2</sub> 排出量 (kg-CO <sub>2</sub> )	
総務課	287,251	271,192	264,776	△ 22,474	-7.82%
財務課	1,872	0	0	△ 1,872	-100.00%
町民課	541,091	123,903	124,328	△ 416,763	-77.02%
福祉課+ 健康支援課	152,168	47,654	26,381	△ 52,564	-34.54%
		75,658	73,223		
建設課+ 上下水道課	868,949	349,848	347,535	249,782	28.75%
		781,401	771,196		
農林水産課	25,581	11,384	11,142	△ 14,439	-56.45%
商工観光課	118,251	77,903	75,590	△ 42,661	-36.08%
学校管理課	832,586	780,690	818,077	△ 14,509	-1.74%
社会教育課	357,060	297,361	317,189	△ 39,872	-11.17%
天売支所	22,455	29,260	28,394	5,939	26.45%
焼尻支所	18,111	20,774	19,440	1,329	7.34%
合計	3,225,374	2,867,028	2,877,270	△ 348,104	-10.79%

離島地区は電気使用量の増加に伴い温室効果ガス排出量が増加しております。平成28年度より、町民課管理の街灯が一部建設課に移行したことにより建設課の温室効果ガス排出量が増加しました。福祉課は保育園の閉園により温室効果ガス排出量が減少しています。その他については年々削減が進んでおります。

※増減については基準年度と平成29年度を比較したものになります。

(3) 削減効果額

	平成19年度 (基準年度) 使用量 A	平成28年度 使用量 B	平成29年度 使用量 C	増減量 D = (C-A)	単価 (H29年度末) E	増減額 D × E
ガソリン	16,587 ㍓	16,679 ㍓	16,784 ㍓	197 ㍓	148 円/㍓	29,171 円
軽油	15,128 ㍓	11,788 ㍓	13,886 ㍓	△ 1,242 ㍓	131 円/㍓	△ 162,702 円
灯油	202,669 ㍓	227,347 ㍓	213,443 ㍓	10,774 ㍓	85 円/㍓	915,765 円
A重油	161,700 ㍓	95,130 ㍓	96,701 ㍓	△ 64,999 ㍓	85 円/㍓	△ 5,524,915 円
LPガス	2,148.4 m <sup>3</sup>	1,488.3 m <sup>3</sup>	1,129.9 m <sup>3</sup>	△ 1,018.5 m <sup>3</sup>	1,234 円/m <sup>3</sup>	△ 1,256,829 円
電気	3,184,502 Kwh	2,925,959 Kwh	2,909,262 Kwh	△ 275,240 Kwh	24 円/Kwh	△ 6,605,760 円
合計						△ 12,605,271 円

※H29年度単価による増減額(電気以外) △6,000千円

※増減については基準年度とH29年度を比較したものになります。

※H28とH29の増減額は 438千円

### 3 評価

平成29年度の温室効果ガス排出量は、基準年度と比較して10.79%削減という結果となり、昨年に引続き目標である8%以上の削減を達成することができました。

しかし、ここ数年公用車のガソリン使用量が増加傾向にあります。公用車使用の際はエコドライブを心掛け、燃料使用量の削減に努める必要があります。

平成30年度以降につきましても、引き続き職員1人ひとりが節電を心掛け、目標達成が継続できるよう各公共施設における温室効果ガス排出の抑制に努めていきます。