

## 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30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)	H29年度	H30年度	増減量	増減率
CO <sub>2</sub> 排出量 (kg-CO <sub>2</sub> )	3,225,374	2,877,270	2,811,834	△ 413,540	-12.82%

温室効果ガス排出量（CO<sub>2</sub>）は基準年度と比較し、12.82%の削減となりました。

※増減については基準年度と平成30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		H29年度		H30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	16,784 ㍓	38,939	16,587 ㍓	38,482	0 ㍓	0	0.00%
軽油	15,128 ㍓	39,030	13,886 ㍓	35,826	14,425 ㍓	37,216	△ 703 ㍓	△ 1,814	-4.65%
灯油	202,669 ㍓	504,646	213,443 ㍓	531,472	192,576 ㍓	479,514	△ 10,093 ㍓	△ 25,132	-4.98%
A重油	161,700 ㍓	438,207	96,701 ㍓	262,060	92,301 ㍓	250,136	△ 69,399 ㍓	△ 188,071	-42.92%
LPガス	2,148.4 m <sup>3</sup>	14,072	1,129.9 m <sup>3</sup>	7,401	1,045.7 m <sup>3</sup>	6,850	△ 1,102.7 m <sup>3</sup>	△ 7,223	-51.33%
電気	3,184,502 Kwh	2,190,937	2,909,262 Kwh	2,001,572	2,906,448 Kwh	1,999,636	△ 278,054 Kwh	△ 191,301	-8.73%
合計		3,225,374		2,877,270		2,811,834		△ 413,540	-12.82%

※増減については基準年度と平成30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	H29年度	H30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	264,776	254,564	△ 32,687	-11.38%
財務課	1,872	0	0	△ 1,872	-100.00%
町民課	541,091	124,328	124,328	△ 416,763	-77.02%
福祉課+ 健康支援課	152,168	26,381	54,821	△ 28,732	-18.88%
		73,223	68,615		
建設課+ 上下水道課	868,949	347,535	333,148	286,299	32.95%
		771,196	822,100		
農林水産課	25,581	11,142	7,491	△ 18,090	-70.72%
商工観光課	118,251	75,590	47,067	△ 71,184	-60.20%
学校管理課	832,586	818,077	782,828	△ 49,758	-5.98%
社会教育課	357,060	317,189	269,950	△ 87,111	-24.40%
天売支所	22,455	28,394	25,889	3,434	15.29%
焼尻支所	18,111	19,440	21,033	2,922	16.13%
合計	3,225,374	2,877,270	2,811,834	△ 413,540	-12.82%

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、町民課管理の街灯を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。そのほか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30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29年度 使用量 B	平成30年度 使用量 C	増減量 D=(C-A)	単価 (H30年度末) E	増減額 D×E
ガソリン	16,587 ㍓	16,784 ㍓	16,587 ㍓	0 ㍓	146 円/㍓	0 円
軽油	15,128 ㍓	13,886 ㍓	14,425 ㍓	△ 703 ㍓	131 円/㍓	△ 92,106 円
灯油	202,669 ㍓	213,443 ㍓	192,576 ㍓	△ 10,093 ㍓	91 円/㍓	△ 918,463 円
A重油	161,700 ㍓	96,701 ㍓	92,301 ㍓	△ 69,399 ㍓	91 円/㍓	△ 6,315,309 円
LPガス	2,148.4 m <sup>3</sup>	1,129.9 m <sup>3</sup>	1,045.7 m <sup>3</sup>	△ 1,102.7 m <sup>3</sup>	1,234 円/m <sup>3</sup>	△ 1,360,732 円
電気	3,184,502 Kwh	2,909,262 Kwh	2,906,448 Kwh	△ 278,054 Kwh	24 円/Kwh	△ 6,673,296 円
合計						△ 15,359,906 円

※H30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H30年度を比較したものになります。

※H29とH30の増減額は 438千円

### 3 評価

平成30年度の温室効果ガス排出量は、基準年度と比較して12.82%削減という結果となり、昨年引続き目標である8%以上の削減を達成することができました。

令和元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。