

印西地区消防組合地球温暖化対策実行計画に基づく平成31年度温室効果ガス排出量及び各種エネルギー使用量実績について

1. 事務事業により排出された温室効果ガス総排気量

H31年度より排出量単位（十の位四捨五入）

基準年度値 平成25年度	最終目標 令和4年度 末	平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度	基準年度から の削減量	最終目標まで の要削減量
579,100.77	550,145.73	552,692.36	547,666.49	548,428.01	545,100.00	34,000.00	平成31年度 目標値達成

2. 平成31年度における温室効果ガス総排出量に関する分析

平成30年3月に策定した「印西地区消防組合地球温暖化対策実行計画（第四次）」に基づき継続的に実施をしていますが、平成31年度は消防本部を含めた各消防署で昼間の節電、クールビズやウォームビズを実施してきた為、庁舎内照明等での電気使用時間や空調設備の利用時間が短くなったことにより、昨年度と比べ電気消費量は若干下がっています。

しかし、昨年度に比べ、灯油の使用実績はなくなったものの、ガソリン・軽油などの自動車燃料の使用量が増加しており、その原因として、出動件数の増加、防火対象物の増加に伴う検査等の出向回数が増えたことが考えられます。

このことは、全国的に出動件数等が増加している中で、燃料の使用量削減に関しては、難しい部分があります。

現在、老朽化に伴う庁舎増改築・修繕等により、ソーラーパネルやLEDライトなどが導入されており、光熱費等の部分でCO<sub>2</sub>排出量の削減が数値として表れてきています。

今後も目標数値達成に向けて更なる努力をして参ります。

3. 事務事業により使用された各種エネルギー使用量及びCO<sub>2</sub>排出量

H31年度より排出量単位（十の位四捨五入）

		H25(基準)	H28	H29	H30	H31
ガソリン	使用量	41,028.80 ℓ	40,889.41 ℓ	42,862.06 ℓ	43,576.33 ℓ	44,322.6 ℓ
	CO <sub>2</sub> 排出量	95,186.82 kg - CO <sub>2</sub>	94,863.43 kg - CO <sub>2</sub>	99,439.98 kg - CO <sub>2</sub>	101,097.09 - CO <sub>2</sub>	102,800.00 - CO <sub>2</sub>
軽油	使用量	26,044.01 ℓ	26,196.90 ℓ	29,517.74 ℓ	30,792.84 ℓ	30,918.00 ℓ
	CO <sub>2</sub> 排出量	67,193.55 kg - CO <sub>2</sub>	67,588 kg - CO <sub>2</sub>	76,155.77 kg - CO <sub>2</sub>	79,445.53 - CO <sub>2</sub>	79,800.00 - CO <sub>2</sub>
灯油	使用量	3,910.60 ℓ	2,665 ℓ	1,905 ℓ	1,434 ℓ	ℓ
	CO <sub>2</sub> 排出量	9,737.39 kg - CO <sub>2</sub>	6,635.85 kg - CO <sub>2</sub>	4,743.45 kg - CO <sub>2</sub>	3,570.66 - CO <sub>2</sub>	- CO <sub>2</sub>
液化石油ガス	使用量	663.00 kg	1,381.20 kg	1,549.90 kg	1,117.1 kg	1,325.5 kg
	CO <sub>2</sub> 排出量	1,989.00 kg - CO <sub>2</sub>	4,143.60 kg - CO <sub>2</sub>	4,649.70 kg - CO <sub>2</sub>	3,351.3 - CO <sub>2</sub>	4,000.0 - CO <sub>2</sub>
都市ガス	使用量	36,161.00 m <sup>3</sup>	38,332 m <sup>3</sup>	33,003 m <sup>3</sup>	33,317 m <sup>3</sup>	33,585 m <sup>3</sup>
	CO <sub>2</sub> 排出量	80,639.03 kg - CO <sub>2</sub>	85,480.36 kg - CO <sub>2</sub>	74,577.67 kg - CO <sub>2</sub>	74,296.91 - CO <sub>2</sub>	74,900.00 - CO <sub>2</sub>
電気	使用量	610,838.02 kwh	633,580 kwh	620,905 kwh	613,798 kwh	605,979kwh
	CO <sub>2</sub> 排出量	324,354.99 kg - CO <sub>2</sub>	293,981.12 kg - CO <sub>2</sub>	288,099.92 kg - CO <sub>2</sub>	291,554.05 - CO <sub>2</sub>	283,600.00 - CO <sub>2</sub>
総排出量		579,100.77 kg - CO <sub>2</sub>	552,692.36 kg - CO <sub>2</sub>	547,666.49 kg - CO <sub>2</sub>	548,428.01 - CO <sub>2</sub>	545,100.00 - CO <sub>2</sub>
基準年度比較		100	95.4	94.6	94.7	94.1