

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28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

基準年度値 平成23年度	最終目標 平成29年度末	平成26年度	平成27年度	平成28年度	基準年度から の削減量 (平成28年度)	最終目標まで の要削減量
538,976.80	512,027.96	514,224.37	549,665.78	552,692.36	13,715.56	40,664.40

2. 平成28年度における温室効果ガス総排出量に関する分析

「印西地区消防組合地球温暖化対策実行計画」に基づき継続的に実施をしていますが、平成28年度は6月から猛暑が続いたこと、10月に入ってから30℃を超える残暑となったことから、消防本部を含めた各消防署での温度維持のための空調設備の利用時間が長くなったことにより、年度を通しての電気消費量は基準年度に比べ若干上がっています。

一番の要因となっているのは基準年度に比べ、ガソリン・軽油などの自動車燃料の使用量の増加によるものです。内訳として、出動件数の増加や、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によりです。

全国的に出動件数等が年々増加している中で、燃料の使用量に関しては難しい部分がありますが、その他の部分でCO₂排出量の削減に向け、今後も検討してまいります。

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CO₂排出量

		H23(基準)	H26	H27	H28
ガソリン	使用量	37,981.90 ℓ	41,209.46 ℓ	40,043.20 ℓ	40,889.41 ℓ
	CO ₂ 排出量	88,118.10 kg - CO ₂	95,605.95 kg - CO ₂	92,900.22 kg - CO ₂	94,863.43 kg - CO ₂
軽油	使用量	21,628.10 ℓ	26,853.65 ℓ	25,933.51 ℓ	26,196.90 ℓ
	CO ₂ 排出量	55,800.60 kg - CO ₂	69,282.42 kg - CO ₂	66,908.46 kg - CO ₂	67,588 kg - CO ₂
灯油	使用量	4,074 ℓ	3,976.60 ℓ	3,459 ℓ	2,665 ℓ
	CO ₂ 排出量	10,144.30 kg - CO ₂	9,901.73 kg - CO ₂	8,612.91 kg - CO ₂	6,635.85 kg - CO ₂
液化石油ガス	使用量	1,587.70 kg	1,449.60 kg	1,368 kg	1,381.20 kg
	CO ₂ 排出量	4,763.10 kg - CO ₂	4,348.80 kg - CO ₂	4,104 kg - CO ₂	4,143.60 kg - CO ₂
都市ガス	使用量	39,833.70 m ³	34,795 m ³	42,347 m ³	38,332 m ³
	CO ₂ 排出量	92,414.10 kg - CO ₂	77,592.85 kg - CO ₂	94,433.81 kg - CO ₂	85,480.36 kg - CO ₂
電気	使用量	620,122 kwh	554,941 kwh	609,281 kwh	633,580 kwh
	CO ₂ 排出量	287,736.60 kg - CO ₂	257,492.62 kg - CO ₂	282,706.38 kg - CO ₂	293,981.12 kg - CO ₂
総排出量		538,976.80 kg - CO ₂	514,224.37 kg - CO ₂	549,665.78 kg - CO ₂	552,692.36 kg - CO ₂
基準年度比較		100	95.4	102	102.5