

千葉県庁エコオフィスプランの平成25年度取組結果について

県自らの事務・事業による温室効果ガスの排出削減等に向けた取組を計画的に実行するために策定した「千葉県庁エコオフィスプラン ～千葉県地球温暖化防止対策実行計画事務事業編(第3次)～」の平成25年度取組結果を取りまとめました。

1 策定趣旨

地球温暖化対策の推進に関する法律に基づく実行計画
千葉県環境基本計画に基づく地球環境保全に関する県自らの率先行動計画

2 概要

(1) 計画の期間

平成25年度から平成32年度までの8年間

(2) 計画の基準年度

平成22年度を基準年度とする

(3) 計画の対象

○対象とする温室効果ガス

①二酸化炭素 ②メタン ③一酸化二窒素 ④ハイドロフルオロカーボン

○対象範囲

県の全ての機関を対象とする。ただし、委託等により実施する公共工事等、警察車両の使用など警察業務の一部については排出量算定に含めない。

(4) 目標

○温室効果ガス削減の目標

二酸化炭素排出量を平成22年度(294,150トン)に比べ、平成32年度までに8パーセント削減を目指す。ただし、他の温室効果ガスについても、毎年度、排出量を算定するとともに削減に努める。

○項目別の削減目標

取組項目	目標設定所属	数値目標
庁舎等エネルギー使用量の削減	庁舎等を管理する所属	二酸化炭素排出量 年平均1%削減を目標として、エネルギー種別ごとに設定
水道使用量の削減	庁舎等を管理する所属	業務の性質等を考慮しつつ、改善に努めるための数値目標を設定
廃棄物の削減		
公用車等燃料使用量の削減	公用車、船舶を管理する所属	
用紙使用量の削減	全所属	
環境配慮物品(事務用品)の調達		

(5) 重点的な取組

○エネルギーの削減

- ・ 庁舎等のエネルギー使用量の削減
- ・ 公用車等エネルギー使用量の削減

○省資源の推進

- ・ 用紙使用量の削減
- ・ 環境配慮物品調達の推進
- ・ 水使用量の削減

(6) 推進と点検・評価

環境マネジメントシステムのPDC Aサイクル（P l a n＝計画、D o＝実施・運用、C h e c k＝点検、A c t＝見直し）を基本として取組の推進及び点検・評価を行い、計画の推進を図る。

3 平成25年度の実績結果

(1) エネルギーの削減

平成25年度の県の事務・事業に伴う二酸化炭素の排出量は、276,247トンであり、基準年である平成22年度の排出量より6.1パーセント減少した。

庁舎関係については、電気の使用量が3.8パーセント減少、燃料使用量が19.7パーセント減少した。

公用車燃料については、7.2パーセント減少、船舶燃料は7.4パーセント増加した。

なお、温室効果ガスの排出量は、358,102トンであり、基準年度より、4.7パーセント減少した。

○二酸化炭素排出量

単位：t-CO₂

区 分	二酸化炭素 排出量	基準年度 (平成22年度) 二酸化炭素 排出量	基準年度 からの増減
電気	235,690	245,021	-3.8%
庁舎等燃料使用量	34,908	43,491	-19.7%
都市ガス	23,153		
LPガス	1,635		
灯油	4,739		
A重油	5,341		
B・C重油	0		
ガソリン	21		
軽油	19		
公用車燃料使用量	2,597	2,797	-7.2%
ガソリン	1,816		
軽油	754		
LPガス	0		
天然ガス	27		
船舶燃料使用量	3,053	2,842	+7.4%
A重油	2,806		
軽油	245		
ガソリン	2		
合計	276,247	294,150	-6.1%

注：端数処理（四捨五入）の関係で、「合計」が一致しない場合がある。

○温室効果ガス総排出量

単位：t-CO₂

区 分	二酸化炭素	メタン	一酸化二窒素	ハイドロフルオロカーボン	温室効果ガス総排出量	基準年度(平成22年度)温室効果ガス総排出量	基準年度からの増減
電気	235,690				235,690	245,021	-3.8%
庁舎等燃料使用量	34,908				34,908	43,491	-19.7%
公用車燃料使用量	2,597	1	64		2,662	2,870	-7.2%
船舶燃料使用量	3,053	6	26		3,085	2,872	+7.4%
自動車エアコン使用				20	20	16	+25%
麻酔剤(笑気ガス)			421		421	447	-5.8%
家畜の飼育、糞尿処理等		1,375	472		1,847	2,011	-8.2%
水田		143			143	139	+2.9
農作物の栽培に使用された肥料			33		33	100	-67%
下水処理・下水汚泥の焼却		6,519	72,775		79,293	78,610	+0.9%
合計	276,247	8,044	73,791	20	358,102	375,576	-4.7%

注：端数処理（四捨五入）の関係で、「合計」又は「温室効果ガス総排出量」が一致しない場合がある。
 ※メタン、一酸化二窒素及びハイドロフルオロカーボンについては、二酸化炭素排出量に換算した値である。

(2) 省資源の推進

平成25年度の県の事務・事業に伴う省資源の推進に係る取組結果は、表のとおりである。

区 分	実 績	基準年度(平成22年度)実績	基準年度からの増減
水道使用量(千m ³)	1,687	1,957	-13.8%
用紙使用量(千枚)	331,423	312,022	+6.2%
廃棄物(t)	5,257	7,437	-29.3%
環境配慮物品の調達率(%)	83.1	89.1	-6.7%

※環境配慮物品の調達率については、各品目の調達率の平均値である。