

千葉県庁エコオフィスプランの2021(令和3)年度取組結果について

県では、「千葉県地球温暖化対策実行計画事務事業編（第4次）～千葉県庁エコオフィスプラン～」を策定し、県自らの事務・事業による温室効果ガスの排出量削減など環境負荷の低減に取り組み、その結果を毎年度公表することとしています。

2021(令和3)年度取組結果は以下のとおりです。

1 エコオフィスプランの概要

(1) 計画の期間

2021(令和3)年度から2030(令和12)年度までの10年間

(2) 計画の基準年度

2013(平成25)年度

(3) 計画の対象

ア 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

イ 対象範囲

県の全ての機関（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

2013年度比で、2030年度に県の事務・事業に伴うエネルギー起源の二酸化炭素排出量を40%削減し、温室効果ガス排出量を34%削減することを目指す。

(5) 重点的な取組

ア 温室効果ガスの排出削減に係る取組

①省エネルギーに関する取組

②県有施設への再生可能エネルギー導入の推進

③環境に配慮した調達物の推進

イ その他環境に配慮した取組

①用紙使用量の削減

②水使用量の削減

③廃棄物の減量化・再資源化

(6) 推進と点検・評価

環境マネジメントシステムのPDCAサイクル（Plan＝計画、Do＝実施・運用、Check＝点検、Act＝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。

2 2021年度の取組結果

(1) 温室効果ガス排出削減に係る取組

2021年度の県の事務・事業に伴う二酸化炭素の排出量は 316,477 t-CO₂ で、基準年度の排出量から 12.3%の削減となりました。

また、2021年度の県の事務・事業に伴う温室効果ガスの総排出量は 399,240 t-CO₂ で、基準年度の排出量から 9.5%の削減となりました。

県の事務・事業に伴う二酸化炭素排出量

単位：t-CO₂

	二酸化炭素 排出量 (2021年度)	基準年度 二酸化炭素 排出量 (2013年度)	基準年度 からの増減
電気 (調整後排出量)	274,496 (282,783)	318,785 (311,135)	▲ 13.9% (▲ 9.1%)
庁舎等燃料使用	37,719	36,228	4.1%
都市ガス	24,336	23,152	
LPガス	1,828	2,402	
灯油	5,456	4,844	
A重油	5,813	5,684	
B・C重油	0	0	
ガソリン	78	38	
軽油	105	28	
天然ガス	102	79	
公用車燃料使用	2,169	2,608	▲ 16.8%
ガソリン	1,722	1,826	
軽油	446	754	
天然ガス	1	28	
LPガス	0	0	
船舶燃料使用	2,093	3,052	▲ 31.4%
A重油	1,948	2,805	
軽油	143	245	
ガソリン	2	2	
合計 (調整後排出量)	316,477 (324,764)	360,673 (353,024)	▲ 12.3% (▲ 8.0%)

県の事務・事業に伴う温室効果ガス総排出量

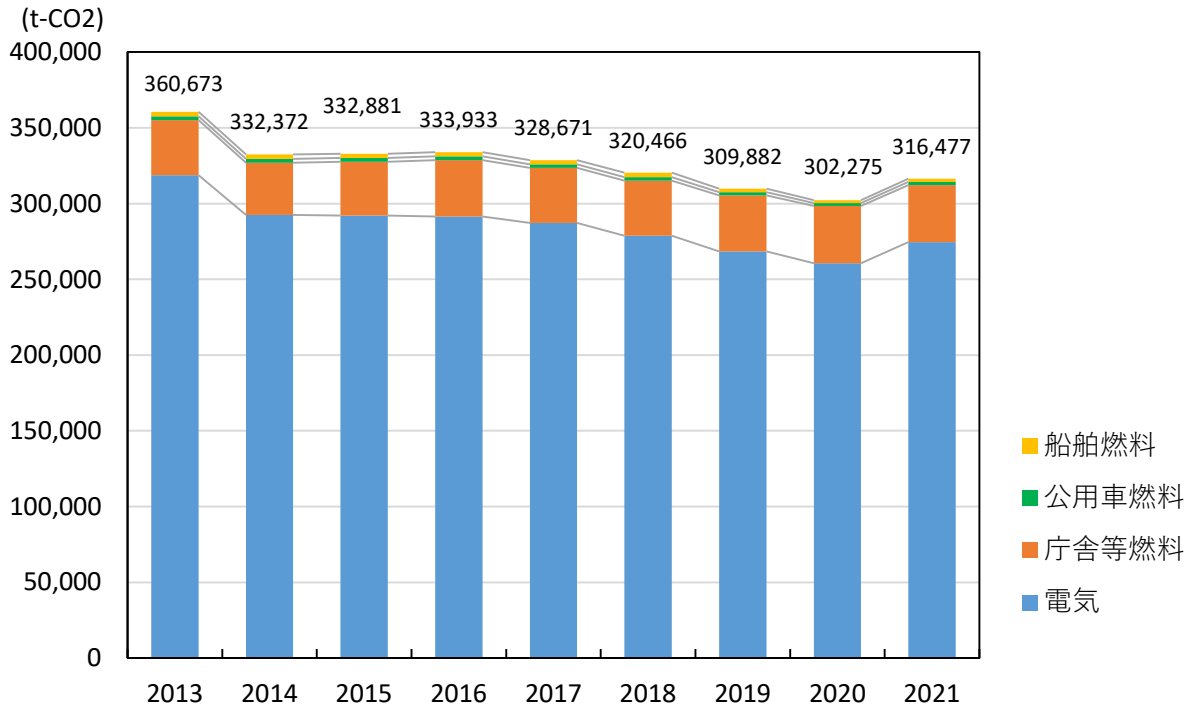
単位：t-CO₂

	温室効果ガス排出量(2021年度)					基準年度 総排出量 (2013年度)	基準年度 からの 増減
	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	総排出量		
電気 (調整後排出量)	274,496 (282,783)				274,496 (282,783)	318,785 (311,135)	▲ 13.9% (▲ 9.1%)
庁舎等燃料	37,719				37,719	36,228	4.1%
公用車燃料	2,169	3	74		2,247	2,671	▲ 15.9%
船舶燃料	2,093	5	17		2,115	3,085	▲ 31.4%
自動車エアコン				23	23	22	3.5%
麻酔剤 (笑気ガス)			574		574	405	41.8%
家畜の飼育、 糞尿処理等		1,369	343		1,712	2,090	▲ 18.1%
水田		51			51	170	▲ 70.3%
農作物の栽培に 使用された肥料			134		134	32	322.5%
下水処理・ 下水汚泥の焼却		8,562	71,608		80,170	77,718	3.2%
合計 (調整後排出量)	316,477 (324,764)	9,990	72,751	23	399,240 (407,528)	441,205 (433,556)	▲ 9.5% (▲ 6.0%)

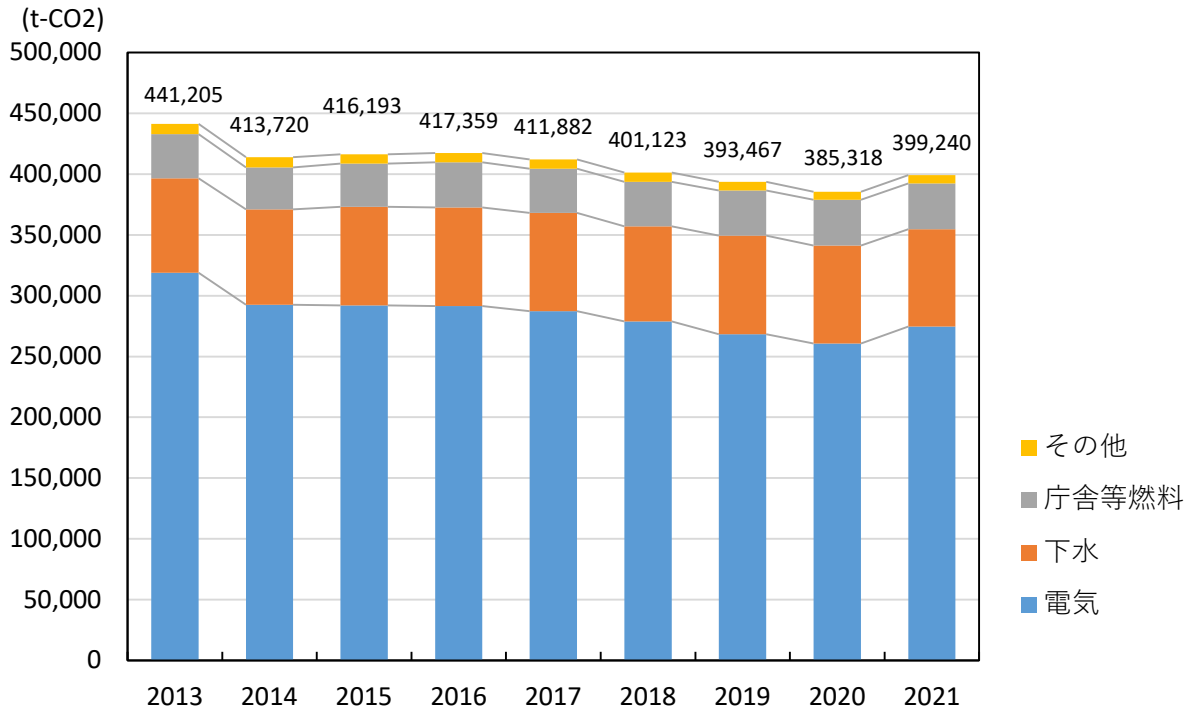
* 端数処理（四捨五入）の関係で「合計」又は「温室効果ガス総排出量」が一致しない場合がある。

* メタン、一酸化二窒素、ハイドロフルオロカーボンは、二酸化炭素排出量に換算した値。

二酸化炭素排出量の推移



温室効果ガス排出量の推移

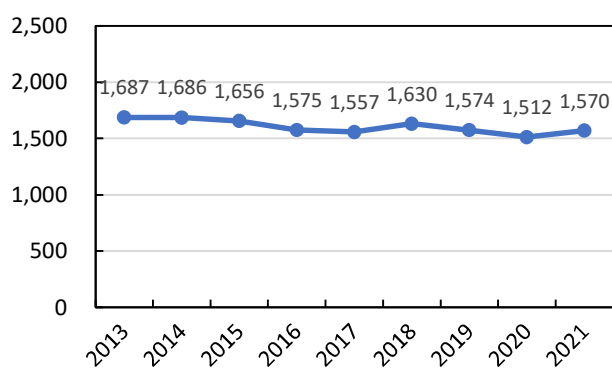


(2) その他環境に配慮した取組

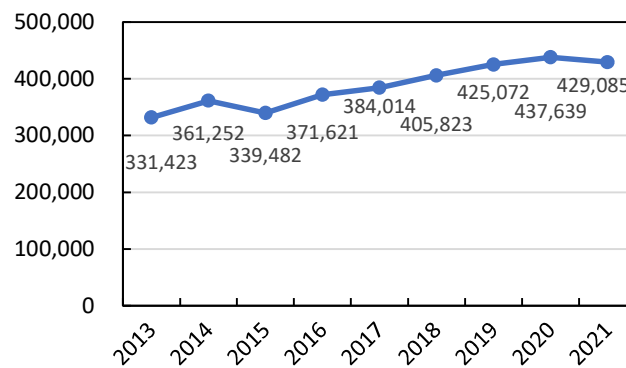
区 分	実 績 (2021 年度)
水道使用量 (千 m^3)	1,570
用紙使用量 (千枚)	429,085
事業系一般廃棄物(可燃ごみ)排出量 (t)	4,479
環境配慮物品の調達率 (%)	77.6%
電力の環境配慮契約件数 (件) ※	215

※2022年4月1日時点の契約数。

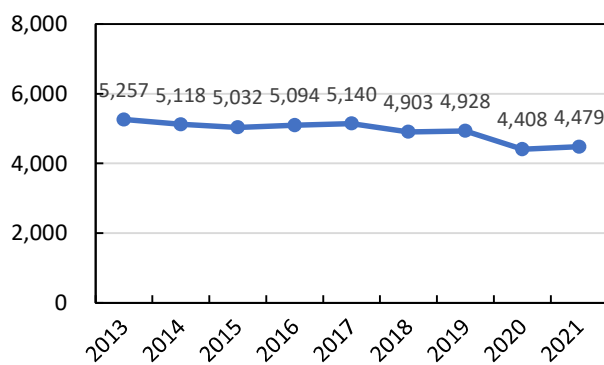
水道使用量 (千 m^3)



用紙使用量 (千枚)



事業系一般廃棄物(可燃ごみ)排出量 (t)



環境配慮物品の調達率 (%)

