

2 地球温暖化関係

- 2.1 千葉県における温室効果ガス排出量部門別内訳
- 2.2 CO₂CO₂スマート宣言事業所（プレミアム・コース）登録事業所の取組内容
- 2.3 県自らの事務・事業による環境負荷低減の取組実績（2022年度）

2.1 千葉県における温室効果ガス排出量部門別内訳（2019年度）

| 分類・部門 | | 温室効果ガス排出量 (千 t-CO ₂) |
|---------------|-----------|-------------------------------------|
| エネルギー起源二酸化炭素 | エネルギー転換部門 | 1,447 |
| | 産業部門 | 39,720 |
| | 家庭部門 | 7,016 |
| | 業務その他部門 | 8,070 |
| | 運輸部門 | 10,886 |
| 非エネルギー起源二酸化炭素 | 廃棄物部門 | 1,756 |
| | 工業プロセス部門 | 918 |
| 二酸化炭素以外 | メタン | 605 |
| | 一酸化二窒素 | 652 |
| | HFCs | 207 |
| | PFCS | 69 |
| | 六ふっ化硫黄 | 28 |
| | 三ふっ化窒素 | 6 |
| 合 計 | | 71,382 |

(注) 端数処理（四捨五入）の関係で合計が一致しません。

2.2 CO2CO2スマート宣言事業所（プレミアム・コース）登録事業所の取組内容

| 事業所名称 | 取組内容 |
|--------------------------------------|--|
| 株式会社千葉銀行本店 | 地球温暖化対策として、燃料電池自動車やハイブリッドカー、電気自動車など環境負荷の小さい車両を営業車に導入しているほか、長生郡一宮町にて、「ちばぎんの森（第6）」森林整備活動を実施し、失われつつある海岸保安林の再生に取り組んでいます。 |
| 妙中鉱業株式会社 | 生産性向上（技術開発・自動化設備導入等による収率・収量改善）を基軸としたさらなる省エネの実現に取り組んでいます。 また、新たに水使用量と廃棄物削減の取組目標を設定し、達成状況を記録・管理しています。 |
| キャノンマーケティングジャパン株式会社 幕張事業所 | キャノングループの一員としてマーケティングイノベーションを継続的に行う中で、環境活動に積極的に取り組み、持続可能な経済の発展と地球環境との調和に貢献します。 また当事業所では継続した職場環境の改善、業務効率化（さらなるテレワークの推進・時間外労働の削減・会議体制見直し等）を推進しています。 |
| 東京都市サービス株式会社 幕張新都心ハイテク・ビジネス地区熱供給センター | 幕張新都心ハイテク・ビジネス地区熱供給センターは、我が国初の「下水処理水の持つ熱を有効活用した環境保全型地域熱供給システム」を導入しています。外気温と比べて、冬は温かく、夏は冷たい特性を活かした下水処理水の温度差エネルギーと「蓄熱式ヒートポンプシステム」を利用した熱供給により国内の地域熱供給プラントにおいてトップレベルの省エネルギーと低CO2の実績を有しています。 |
| 直販配送株式会社富里センター | 当社では資源を無駄にしない為に、4Rの徹底や自主的に環境保全に取り組んでいます。現在ペットボトルキャップやプルタブの分別をし寄付活動をしています。全従業員で協力をして廃棄物削減に向け日々考えて取り組んでいます。 |
| 直販配送株式会社房総センター | <ul style="list-style-type: none"> ・無人スペースの消灯及び蛍光灯の間引き実施により節電・省エネに努めております。 ・コピー用紙のリサイクル及び裏面使用、電子化によるペーパーレスの推進により限りある資源の抑制を図っています。 ・配送車両のエコドライブを心がけ定期的な燃費実態確認を数値化して配送員への開示と教育を実施しCO2排出抑制に努めています。 |
| 順天堂大学医学部附属浦安病院 | 当院では環境に優しいエコホスピタルの実現に向けて、専門会議を立ち上げ活動しています。この会議では、省エネ対策だけでなく、ペーパーレス化やゴミの分別などSDGsに関するものを議題に挙げ、より具体的な対策を計画・実行しております。今後も院内で働く職員が高い意識を持ち、患者さんやご来院される方にもご協力いただきながら、エコへの取り組みを積極的に推進してまいります。 |

2.3 県自らの事務・事業による環境負荷低減の取組実績（2022年度）

(1) 二酸化炭素排出量

(単位：t-CO₂)

| 区 分 | 二酸化炭素排出量 (2022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) | 272,807 (259,396) | 318,785 (311,135) | ▲ 14.4% (▲ 16.6%) |
| 庁舎等燃料使用 | 37,317 | 36,228 | 3.0% |
| 都市ガス | 23,946 | 23,152 | |
| LPガス | 1,818 | 2,402 | |
| 灯油 | 5,546 | 4,844 | |
| A重油 | 5,660 | 5,684 | |
| B・C重油 | 0 | 0 | |
| ガソリン | 115 | 38 | |
| 軽油 | 139 | 28 | |
| 天然ガス | 94 | 79 | |
| 公用車燃料使用 | 2,101 | 2,608 | ▲ 19.4% |
| ガソリン | 1,592 | 1,826 | |
| 軽油 | 509 | 754 | |
| 天然ガス | 0 | 28 | |
| LPガス | 0 | 0 | |
| 船舶燃料使用 | 1,869 | 3,052 | ▲ 38.8% |
| A重油 | 1,742 | 2,805 | |
| 軽油 | 121 | 245 | |
| ガソリン | 6 | 2 | |
| 合計 (調整後排出量) | 314,094 (300,683) | 360,673 (353,024) | ▲ 12.9% (▲ 14.8%) |

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。

(2) 温室効果ガス総排出量

(単位：t-CO₂)

| 区 分 | 温室効果ガス排出量（2022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) | 272,807 (259,396) | | | | 272,807 (259,396) | 318,785 (311,135) | ▲ 14.4% (▲ 16.6%) |
| 庁舎等燃料 | 37,317 | | | | 37,317 | 36,228 | 3.0% |
| 公用車燃料 | 2,101 | 3 | 72 | | 2,177 | 2,671 | ▲ 18.5% |
| 船舶燃料 | 1,869 | 4 | 15 | | 1,889 | 3,085 | ▲ 38.8% |
| 自動車エアコン | | | | 23 | 23 | 22 | 4.4% |
| 麻酔剤（笑気ガス） | | | 537 | | 537 | 405 | 32.7% |
| 家畜の飼育、糞尿処理等 | | 1,550 | 371 | | 1,921 | 2,090 | ▲ 8.1% |
| 水田 | | 47 | | | 47 | 170 | ▲ 72.1% |
| 農作物の栽培に使用された肥料 | | | 82 | | 82 | 32 | 157.9% |
| 下水処理・下水汚泥の焼却 | | 8,262 | 71,486 | | 79,748 | 77,718 | 2.6% |
| 合計 (調整後排出量) | 314,094 (300,683) | 9,867 | 72,563 | 23 | 396,547 (383,136) | 441,205 (433,556) | ▲ 10.1% (▲ 11.6%) |

注1：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。

注2：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。

(3) その他環境に配慮した取組

| 区 分 | 実 績 (2022 年度) |
|-------------------------|------------------|
| 水道使用量 (千 m^3) | 1,572 |
| 用紙使用量 (千枚) | 431,355 |
| 事業系一般廃棄物(可燃ごみ)排出量 (t) | 4,481 |
| 環境配慮物品の調達率 (%) | 75.1% |
| 電力の環境配慮契約件数 (件) (注) | 267 |

注：2023年4月1日時点の契約数。