

## 二酸化炭素排出量と削減目標の修正について

## 1. 二酸化炭素排出量算定の誤りについて

## ア 産業部門における過大算定

修正理由	<ul style="list-style-type: none"> <li>産業部門の二酸化炭素排出量は、石炭、原油、LPG、都市ガス、電気の消費量にそれぞれの二酸化炭素排出係数を乗じて算定している。 【各燃料の消費量 × 各燃料の二酸化炭素排出係数】</li> <li>原油消費量を二重に計上していたため、原油消費に伴う二酸化炭素排出量が過大に算定されていた。</li> </ul>
影響範囲	・2013年度以降の産業部門の二酸化炭素排出量(右表中 ア)

## イ 民生業務部門における計算間違い

修正理由	<ul style="list-style-type: none"> <li>民生業務部門の二酸化炭素排出量は、電気、都市ガス、LPG、灯油、A重油、C重油の消費量にそれぞれの二酸化炭素排出係数を乗じて算定している。</li> <li>都市ガスを除いた各燃料の消費量は、千葉県の消費量から県と市の業務施設の延床面積で按分をしている。 【各燃料の消費量 × 市川市の延床面積/千葉県の延床面積 × 各燃料の二酸化炭素排出係数】</li> <li>2018年度における本市業務施設の延床面積の合計値が間違っていた。</li> </ul>
影響範囲	・2018年度の民生業務部門の二酸化炭素排出量(右表中 イ)

表 修正前の二酸化炭素排出量の推移

単位(千t-CO<sub>2</sub>)

年度 部門	2013年度 排出量 【基準年度】	2014年度 排出量	2015年度 排出量	2016年度 排出量	2017年度 排出量	2018年度	
						排出量	基準 年度比
民生家庭	647.1	575.8	536.7	575.1	647.8	578.7	-10.6%
民生業務	400.3	375.4	390.5	350.4	363.4	<b>359.4</b>	<b>-10.2%</b>
運輸	499.3	490.2	489.8	492.0	493.2	491.5	-1.6%
廃棄物	55.1	54.6	53.2	53.0	53.2	53.4	-3.1%
産業	<b>1,666.3</b>	<b>1,633.6</b>	<b>1,648.0</b>	<b>1,580.1</b>	<b>1,636.5</b>	<b>1,541.0</b>	<b>-7.5%</b>
合計	<b>3,268.0</b>	<b>3,129.6</b>	<b>3,118.2</b>	<b>3,050.5</b>	<b>3,194.1</b>	<b>3,024.0</b>	<b>-7.5%</b>
基準年度比		<b>-4.2%</b>	<b>-4.6%</b>	<b>-6.7%</b>	<b>-2.3%</b>	<b>-7.5%</b>	

※ 小数点第2位で四捨五入しているため端数が合わない場合があります。

表 修正後の二酸化炭素排出量の推移

単位(千t-CO<sub>2</sub>)

年度 部門	2013年度 排出量 【基準年度】	2014年度 排出量	2015年度 排出量	2016年度 排出量	2017年度 排出量	2018年度	
						排出量	基準 年度比
民生家庭	647.1	575.8	536.7	575.1	647.8	578.7	-10.6%
民生業務	400.3	375.4	390.5	350.4	363.4	<b>356.9</b>	<b>-10.8%</b>
運輸	499.3	490.2	489.8	492.0	493.2	491.5	-1.6%
廃棄物	55.1	54.6	53.2	53.0	53.2	53.4	-3.1%
産業	<b>1,259.2</b>	<b>1,227.8</b>	<b>1,240.6</b>	<b>1,174.5</b>	<b>1,218.8</b>	<b>1,143.0</b>	<b>-9.2%</b>
合計	<b>2,861.0</b>	<b>2,723.8</b>	<b>2,710.8</b>	<b>2,644.9</b>	<b>2,776.4</b>	<b>2,623.6</b>	<b>-8.3%</b>
基準年度比		<b>-4.8%</b>	<b>-5.3%</b>	<b>-7.6%</b>	<b>-3.0%</b>	<b>-8.3%</b>	

※ 小数点第2位で四捨五入しているため端数が合わない場合があります。

## 2. 二酸化炭素排出量削減目標の修正について

- 基準年度である2013年度の二酸化炭素排出量の修正に伴い、2025年度(短期目標年度)と2030年度(中期目標年度)の二酸化炭素排出量が変更となります。そのため、各年度の二酸化炭素排出量削減目標値は以下のとおりとなります。

$$\text{二酸化炭素排出量削減目標値} = 100 - \frac{\text{目標年度の二酸化炭素排出量}}{\text{基準年度(2013年度)の二酸化炭素排出量(合計)}} \times 100$$

年度	従来の削減目標値(排出量)	修正後の削減目標値(排出量)
2025年度【短期目標】	23%(2,516千t-CO <sub>2</sub> )	<b>25%(2,145千t-CO<sub>2</sub>)</b>
2030年度【中期目標】	35%(2,124千t-CO <sub>2</sub> )	<b>38%(1,774千t-CO<sub>2</sub>)</b>