

平成30年度茂原市地球温暖化対策実行計画の取組み結果について

茂原市地球温暖化対策実行計画は、平成19年4月から取り組んでいます。

また、東日本大震災の発生以降、節電対策基本方針を定め、更なる節電に取り組んでまいりました。

1. 平成30年度の結果については、次のとおりです。（別紙 - 1 参照）

（1）温室効果ガス排出量について

二酸化炭素換算の温室効果ガス排出量は、基準年の平成15年度と比較して、市の事業全体では42.6%の増であり削減目標を達成できませんでした。

施設別に見ると事務系施設（本庁舎、出先機関）では55.0%の増であり、削減目標を達成できませんでした。

事業系施設（下水処理場、農業集落排水）においては20.6%の増で削減目標を達成できませんでした。

達成できなかった主な理由としては、電気の二酸化炭素排出係数が平成15年度当時と比較し、大幅に高くなっていることがあげられます。

（2）個別の取組みについて

電気使用量については、基準年の平成15年度と比較して事務系施設（本庁舎、出先機関）で6.9%の増で削減目標は達成できませんでした。

事業系施設（下水処理場、農業集落排水）は1.4%の増で、目標は達成できませんでした。

また、燃料使用量（二酸化炭素換算排出量）については、基準年の平成15年度と比較して事務系施設（本庁舎、出先機関）で1.5%の増、事業系施設（下水処理場、農業集落排水）は92.5%の減でした。事業系施設では目標を達成しておりますが、事務系施設では達成できませんでした。

（3）その他の取組みについて

市の事業全体で、用紙類の使用量は19.8%の減、水道使用量については21.4%の減で目標を達成しております。

H30 取組結果まとめ

温室効果ガス(CO₂)排出量

1.市の事業全体

(単位:kg-CO₂)

平成 15 年度排出量	平成 30 年度排出量	増減率	削減目標	達成状況
5,098,418	5,306,440	4.1%	H15 年度比▲7%	×
	(7,271,830)	42.6%		×

※下段()内の数値は、最新の排出係数を用いた場合

2.事務系施設(本庁舎・出先機関等)

(単位:kg-CO₂)

平成 15 年度排出量	平成 30 年度排出量	増減率	削減目標	達成状況
3,262,873	3,424,876	5.0%	H15 年度比▲6%	×
	(5,058,658)	55.0%		×

※下段()内の数値は、最新の排出係数を用いた場合

3.事業系施設(下水処理場・農業集落排水処理施設)

(単位:kg-CO₂)

平成 15 年度排出量	平成 30 年度排出量	増減率	削減目標	達成状況
1,835,545	1,881,564	2.5%	H15 年度比▲9%	×
	(2,213,172)	20.6%		×

※下段()内の数値は、最新の排出係数を用いた場合

個別の取組

1.事務系施設(本庁舎・出先機関等)

電気使用量

(単位:kWh)

平成 15 年度使用量	平成 30 年度使用量	増減率	削減目標	達成状況
5,717,245	6,109,089	6.9%	H15 年度比▲7.5%	×

燃料使用量(二酸化炭素換算排出量)・・・ガソリン、灯油、軽油、A重油、都市ガス

(単位:kg-CO₂)

平成 15 年度排出量	平成 30 年度排出量	増減率	削減目標	達成状況
1,093,186	1,109,899	1.5%	H15 年度比▲3%	×

2.事務系施設(下水処理場・農業集落排水)

電気使用量

(単位:kWh)

平成 15 年度使用量	平成 30 年度使用量	増減率	削減目標	達成状況
4,245,147	4,306,605	1.4%	H15 年度比▲10.3%	×

燃料使用量(二酸化炭素換算排出量)・・・ガソリン、灯油、軽油、A重油、都市ガス

(単位:kg-CO₂)

平成 15 年度排出量	平成 30 年度排出量	増減率	削減目標	達成状況
17,061	1,288	▲92.5%	H15 年度比▲1%	○

その他の取組

1.用紙等使用量

(単位:枚)

平成 15 年度購入量	平成 30 年度購入量	増減率	削減目標	達成状況
10,320,500	8,275,399	▲19.8%	H15 年度比▲3%	○

2.水道使用量

(単位:m³)

平成 15 年度使用量	平成 30 年度使用量	増減率	削減目標	達成状況
178,034	139,972	▲21.4%	H15 年度比▲6%	○

