

平成28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28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9.3%の減であり削減目標を達成しております。

施設別に見ると事務系施設（本庁舎、出先機関）では26.5%の減であり、削減目標を達成しております。

事業系施設（下水処理場、農業集落排水）においては21.3%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、電気の供給を受けている東京電力の二酸化炭素排出係数が平成15年度0.378（kg-CO₂/kWh）であったものが平成27年度0.491（kg-CO₂/kWh）と高くなっていることがあげられます。（平成28年度については未発表）

（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0.9%の減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6.1%の減で、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0.3%の増、事業系施設（下水処理場、農業集落排水）は57.7%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9.6%の増で目標は達成できませんでした。水道使用量については22.4%の減で目標を達成しております。

H28取組結果まとめ

温室効果ガス(CO₂)排出量

1.市の事業全体

平成15年度排出量(kg)	平成28年度排出量(kg)	削減率	削減目標	達成状況
5,098,418	5,019,664	▲1.5%	H15年度比▲7%	×
	(4,626,763)	▲9.3%		○

※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)

平成15年度排出量(kg)	平成28年度排出量(kg)	削減率	削減目標	達成状況
3,262,873	3,243,030	▲0.6%	H15年度比▲6%	×
	(2,399,482)	▲26.5%		○

※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)

平成15年度排出量(kg)	平成28年度排出量(kg)	削減率	削減目標	達成状況
1,835,545	1,776,634	▲3.2%	H15年度比▲9%	×
	(2,227,281)	21.3%		×

※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28年度使用量	削減率	削減目標	達成状況
5,717,245	5,664,647	▲0.9%	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(kg)	平成28年度排出量(kg)	削減率	削減目標	達成状況
1,093,186	1,096,305	0.3%	H15年度比▲3%	×

2.事業系施設(下水処理場・農業集落排水処理施設)

電気使用量 (単位:kWh)

平成15年度使用量	平成28年度使用量	削減率	削減目標	達成状況
4,245,147	3,988,023	▲6.1%	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(kg)	平成28年度排出量(kg)	削減率	削減目標	達成状況
17,061	7,209	▲57.7%	H15年度比▲1%	○

その他の取組

1.用紙等使用量

平成15年度排出量(kg)	平成28年度排出量(kg)	削減率	削減目標	達成状況
10,320,500	11,306,419	9.6%	H15年度比▲3%	×

2.水道使用量

平成15年度排出量(kg)	平成28年度排出量(kg)	削減率	削減目標	達成状況
178,034	138,217	▲22.4%	H15年度比▲5%	○