

平成26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26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6.6%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24.8%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25.8%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26年度0.496（kg-CO₂/kWh）と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19.0%の減で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）は3.4%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20.4%の増、事業系施設（下水処理場、農業集落排水）は47.2%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10.9%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21.7%の減で目標は達成しております。

温室効果ガス排出量

別紙-1

1. 市の事務・事業全体

(単位: kg-CO₂)

削減目標	平成15年度排出量(A)	平成26年度排出量(B)	削減率(B-A)/A×100
平成15年度レベルより7%削減	5,098,418	4,866,012	-4.6%
		(4,761,343)	(-6.6%)

※下段()内数値は、2014年の排出係数を用いた場合

2. 事務系施設(本庁舎・出先機関)

(単位: kg-CO₂)

削減目標	平成15年度排出量(A)	平成26年度排出量(B)	削減率(B-A)/A×100
平成15年度レベルより6%削減	3,262,873	3,073,539	-5.8%
		(2,452,707)	(-24.8%)

※下段()内数値は、2014年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)

(単位: kg-CO₂)

削減目標	平成15年度排出量(A)	平成26年度排出量(B)	削減率(B-A)/A×100
平成15年度レベルより9%削減	1,835,545	1,792,473	-2.3%
		(2,308,636)	(25.8%)

※下段()内数値は、2014年の排出係数を用いた場合

個別の取組み

1. 事務系施設(本庁舎・出先機関)

電気使用量

(単位: kWh)

削減目標	平成15年度使用量(A)	平成26年度使用量(B)	削減率(B-A)/A×100
平成15年度レベルより7.5%削減	5,717,245	4,632,782	-19.0%

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)

削減目標	平成15年度排出量(A)	平成26年度排出量(B)	削減率(B-A)/A×100
平成15年度レベルより3%削減	1,093,186	1,316,009	20.4%

2. 事業系施設(下水処理場・農業集落排水)

電気使用量

(単位: kWh)

削減目標	平成15年度使用量(A)	平成26年度使用量(B)	削減率(B-A)/A×100
平成15年度レベルより10.3%削減	4,245,147	4,101,420	-3.4%

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)

削減目標	平成15年度排出量(A)	平成26年度排出量(B)	削減率(B-A)/A×100
平成15年度レベルより1%削減	17,061	9,000	-47.2%

その他の取組み

1. 用紙類等使用量

(単位: 枚)

削減目標	平成15年度購入量(A)	平成26年度購入量(B)	削減率(B-A)/A×100
平成15年度レベルより3%削減	10,320,500	11,442,850	10.9%

2. 水道使用量

(単位: m³)

削減目標	平成15年度使用量(A)	平成26年度使用量(B)	削減率(B-A)/A×100
平成15年度レベルより5%削減	178,034	139,368	-21.7%

※一部事務組合事業である廃棄物処理事業、水道事業、病院事業、火葬場、斎場事業は除く。