

平成27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27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12.2%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34.1%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26.7%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。

（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16.2%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1.5%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15.9%の増、事業系施設（下水処理場、農業集落排水）は62.0%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18.1%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4.5%の減で目標は達成できませんでした。

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27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	4,878,914	-4.3%
		(4,475,804)	(-12.2%)

※下段()内数値は、2015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27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	3,058,845	-6.3%
		(2,150,921)	(-34.1%)

※下段()内数値は、2015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27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	1,820,069	-0.8%
		(2,324,883)	(26.7%)

※下段()内数値は、2015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27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	4,793,170	-16.2%

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27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	1,266,868	15.9%

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27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	4,181,478	-1.5%

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)

削減目標	平成15年度排出量(A)	平成27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	6,476	-62.0%

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27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	12,190,165	18.1%

2. 水道使用量

(単位: m³)

削減目標	平成15年度使用量(A)	平成27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	170,096	-4.5%

※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。