

平成24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24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5.9%の減であり削減目標を達成できなくなっています。

施設別に見ると事務系施設（本庁舎、出先機関）では8.9%の減であり、削減目標を達成しています。

事業系施設（下水処理場、農業集落排水）においては0.6%の減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、事務系・事業系共に電気使用量は大きく削減しているが、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24年度0.406 (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19.9%の減で削減目標を達成しています。

事業系施設（下水処理場、農業集落排水）は8.0%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4.1%の減、事業系施設（下水処理場、農業集落排水）は61.9%の減でした。いずれも目標を達成しています。

（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10.5%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17.6%の減で目標は達成しています。

2. 取組み項目、削減目標の見直しの必要の有無について

現状の市の事務・事業で、温室効果ガスの排出に関与すると考えられる項目は実行計画に掲げてありますので、取組み項目については見直しの必要はないと考えます。

平成 24 年度の結果を見ると、市の事業全体の削減目標が達成できていません。

茂原市の事務・事業に伴う温室効果ガス排出量の 70%強は電気の使用に伴うものです。

これ以上の電気使用量の削減は難しい状況です、削減目標の見直しが必要になります。

平成 25 年 11 月 15 日内閣は「25%削減目標のゼロベースの見直し」を行い、我が国の 2020 年度の温室効果ガス削減目標を 2005 年度比で -3.8% とすることを閣議決定しました。

これは 2020 年時点の原発稼働の状況が見通せない中、原発による削減効果を含めずに、現時点でも世界最高レベルのエネルギー効率を更に 20%改善すると共に、再生可能エネルギーの導入拡大、フロン対策の強化等々を総合的に進めることで、現政権が掲げている経済成長を遂げつつも、最大限の努力によって実現を目指す、野心的な目標であると発表されました。

つきましては、今後は本市の温室効果ガス削減目標も 2005 年度比で -3.8% と見直したいと考えております。

温室効果ガス排出量

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24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	4,559,900	-10.6%
		(4,797,361)	(-5.9%)

※下段()内数値は、2012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24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	2,845,115	-12.8%
		(2,973,263)	(-8.9%)

※下段()内数値は、2012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24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	1,714,785	-6.6%
		(1,824,098)	(-0.6%)

※下段()内数値は、2012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24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	4,576,692	-19.9%

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24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	1,047,953	-4.1%

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24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	3,904,073	-8.0%

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24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	6,506	-61.9%

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24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	11,411,830	10.5%

2. 水道使用量

(単位: m³)

削減目標	平成15年度使用量(A)	平成24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	146,695	-17.6%

※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。