

推進会議資料

平成20年8月6日訂正

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。

I. 平成19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、事務系施設（本庁舎、出先機関）では13.1%の減であり、また事業系施設（下水処理場、農業集落排水）では10.7%の減でした。（農業集落排水課は、平成18年度から農政課農業集落排水室に組織変更）

温室効果ガスについては、削減目標を達成しています。

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15.7%の減、事業系施設（下水処理場、農業集落排水）は11.3%の減であり、いずれも削減目標を達成しています。

また、燃料使用量については、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7.8%の減、事業系施設（下水処理場、農業集落排水）は18.4%の減でした。

いずれも削減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5.4%の減であり、水道使用量については22.7%の減でした。

いずれも削減目標を達成しています。

Ⅱ. 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すべて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19年度の結果を見ますと、平成23年度までに達成すべき削減目標を達成していますが、これには電気使用量の減少が大きく寄与しています。

冷房・暖房の設定温度を適正にしていること、エレベーターの使用自粛、不要な照明の消灯等が徹底された効果が現れたものと考えます。

また、下水処理場での電気使用量の大幅削減が貢献しています。(汚水ポンプの運転に、インバーター制御を導入した。)

平成19年度の結果を見ると、削減目標を上げることも可能と思われませんが、年度ごとの気候の変化を見込んでおく必要があります。

また、今後の市の事業で、施設・設備の新設等も考えられます。

したがって、当面は現行の削減目標を変更しないこととしたいと思います。

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①	平成19年度排出量②	削減率(②-①)／①×100
平成15年度レベルより平成23年度までに7%削減	5,098,418	4,474,744	-12.2%

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①	平成19年度排出量②	削減率(②-①)／①×100
平成15年度レベルより平成23年度までに6%削減	3,262,873	2,835,983	-13.1%

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①	平成19年度排出量②	削減率(②-①)／①×100
平成15年度レベルより平成23年度までに9%削減	1,835,545	1,638,761	-10.7%

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①	平成19年度使用量②	削減率(②-①)／①×100
平成15年度レベルより平成23年度までに7.5%削減	5,717,245	4,815,833	-15.7%

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①	平成19年度排出量②	削減率(②-①)／①×100
平成15年度レベルより平成23年度までに3%削減	1,093,186	1,007,998	-7.8%

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①	平成19年度使用量②	削減率(②-①)／①×100
平成15年度レベルより平成23年度までに10.3%削減	4,245,147	3,764,766	-11.3%

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)

削減目標	平成15年度排出量①	平成19年度排出量②	削減率(②-①)／①×100
平成15年度レベルより平成23年度までに1%削減	17,061	13,919	-18.4%

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①	平成19年度購入量②	削減率(②-①)／①×100
平成15年度レベルより平成23年度までに3%削減	10,320,500	9,761,233	-5.4%

2. 水道使用量

(単位: m³)

削減目標	平成15年度使用量①	平成19年度使用量②	削減率(②-①)／①×100
平成15年度レベルより平成23年度までに5%削減	178,034	137,464	-22.7%