

茂原市地球温暖化対策実行計画に基づく

平成20年度の取組み結果について

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務・事業全体では7.7%の減でした。

事務系施設（本庁舎、出先機関）は10.6%の減、また事業系施設（下水処理場、農業集落排水）では2.5%の減でした。

温室効果ガスについては、市の事務・事業全体では、平成23年度までの削減目標を達成しています。

しかしながら、施設別にみますと、事務系施設については削減目標を達成していますが、事業系施設は達成できませんでした。理由としては、下水処理場については処理水量の増加による消費電力の増加、農業集落排水事業については処理水量（処理人口）の増加・汚泥乾燥設備の稼働による消費電力の増加です。引き続き水処理・汚泥処理の効率的な運転に取り組んでいただき、それでも達成できない場合は削減目標の見直しを検討する必要があります。

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で12.7%の減、事業系施設で2.4%の減でした。

燃料使用に伴う二酸化炭素排出量については、基準年の平成15年度と比較して事務系施設で6.4%の減、事業系施設で40.4%の減でした。

3. その他の取組みについて

市の事務・事業全体で、用紙類の使用量は1.3%の増であり、水道使用量については13.1%の減でした。

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20年度排出量(B)	削減率(B-A)/A×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	4,707,175	-7.7%

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20年度排出量(B)	削減率(B-A)/A×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	2,918,017	-10.6%

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20年度排出量(B)	削減率(B-A)/A×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	1,789,158	-2.5%

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20年度使用量(B)	削減率(B-A)/A×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	4,992,339	-12.7%

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(A)	平成20年度排出量(B)	削減率(B-A)/A×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	1,023,705	-6.4%

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20年度使用量(B)	削減率(B-A)/A×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	4,144,676	-2.4%

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20年度排出量(B)	削減率(B-A)/A×100
平成15年度レベルより平成23年度までに1%削減	17,061	10,176	-40.4%

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(A)	平成20年度購入量(B)	削減率(B-A)/A×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	10,454,990	1.3%

2. 水道使用量

(単位: m³)

削減目標	平成15年度使用量(A)	平成20年度使用量(B)	削減率(B-A)/A×100
平成15年度レベルより平成23年度までに5%削減	178,034	154,732	-13.1%

※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。