

令和 2 年 1 2 月 7 日

環境清掃部温暖化対策課

チーム江東・環境配慮推進計画の令和元年度進捗状況について

1 概要

- ・本計画は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」に基づき、本区の事務事業に伴う温室効果ガスの排出量の抑制等を推進するための計画である。
- ・平成 2 8 年 3 月策定の「チーム江東・環境配慮推進計画（第 2 次庁内環境配慮推進計画・後期）」では、計画期間を平成 2 7 年度から令和元年度、目標を二酸化炭素排出量の 2. 7 %削減（平成 2 5 年度比）とした。

2 目標と令和元年度の実績

二酸化炭素排出量を 5. 2 %削減（平成 2 5 年度比）、目標を達成した。

| 基準値 (平成 2 5 年度) | 目標値 (令和元年度) | 実績値 (令和元年度) |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 3 0, 7 5 9 t-CO2 | 2 9, 9 2 9 t-CO2 (- 2. 7 %) | 2 9, 1 6 1 t-CO2 (- 5. 2 %) |

3 目標達成に向けての取組みと令和元年度の進捗状況

- ・二酸化炭素排出量の削減に向け、取り組んだ項目は 1 1 項目、いずれも目標値があり、毎年度の各実績値から進捗を管理、令和元年度は下表のとおり
- ・目標値を「達成」した項目は 6 項目（表 1）
- ・目標値の「達成」に至らなかった項目は 5 項目、このうち基準値より「向上」した項目は 1 項目（表 2）、「低下」した項目は 4 項目（表 3）
- ・全項目の実績値と基準値比については表 4 のとおり

令和元年度の進捗状況

| | | |
|------------|----------------|---------|
| 総数 1 1 項目 | | |
| 達成 6 項目 | 達成に至らなかった 5 項目 | |
| | 向上 1 項目 | 低下 4 項目 |

(表1)「達成」した取組項目(6項目)

| 取組項目 | | 取組状況 |
|------|---|---|
| 2 | 電気使用量(床面積あたり) | <ul style="list-style-type: none"> ・照明器具のLED化や空調設備の効率化等、省エネ対策が浸透 ・使用量の多かった施設への省エネ診断により、省エネ意識が向上 等 |
| 3 | 都市ガス使用量(床面積あたり) | |
| 4 | 上水道使用量(床面積あたり) | |
| 6 | エネルギー使用量* (床面積あたり・原油換算) | |
| 7 | 管理標準の策定割合 | 省エネ法における管理標準(マニュアル)を契約電力50kW以上の全ての施設(121施設)が策定済 |
| 10 | 木材利用0.008m ³ /m ² 以上の新築・改築施設の割合(木材利用推進方針) | 新築・改築した全施設が木材利用(令和元年度に2施設、令和元年度までに7施設) |

*エネルギー使用量は、熱量へ換算した電気・ガス・燃料の使用量を原油換算して算出

(表2)「向上」した取組項目(1項目)

| 取組項目 | | 取組状況 |
|------|---------|--|
| 5 | 低公害車の導入 | 庁有車への導入率は93.0%(43台中40台)、目標値100%に届かなかったが、基準値87.0%から向上 |

(表3)「低下」した取組項目(4項目)

| 取組項目 | | 取組状況 |
|------|---------------|---|
| 1 | コピー機・複合機の出力枚数 | 基準値より50%増加、複合機への切替が進み出力枚数の正確な把握 |
| 8 | 廃棄物量 | <ul style="list-style-type: none"> ・削減傾向にある施設の割合は57.4% 目標値100%に届かなかったが、基準値56.5%から向上 ・総量は増加、物品整理、施設利用者や児童数の増加、新型コロナウイルスの対応 等 |
| 9 | リサイクル率 | <ul style="list-style-type: none"> ・改善傾向にある施設の割合は72.3% 目標値100%に届かなかったが、基準値50.6%より向上 ・リサイクル率は低下、資源回収にて紙やプラスチック等が減少 |

| | | |
|----|-------------------|--|
| 11 | 契約電力が改善傾向にある施設の割合 | <ul style="list-style-type: none"> ・契約電力は当月を含む過去1年間の各月の最大需要電力のうちの最大値 ・改善傾向にある施設の割合は54.5%、夏場の電力使用量の増加により、基準値61.7%より低下 |
|----|-------------------|--|

(表4) 取組項目の令和元年度実績一覧

| 取組項目 | 単 位 | 基準値 ^{*1} | 目標値 | 令和元年度 | | 達 成 |
|---|--------------------------------|------------------------------|---|------------------|------------------|---------|
| | | | | 実績値 | 基準値比 | |
| 1 コピー機・複合機の出力枚数 | 千枚 | 25,384 | 25,384 (現状維持) | 38,079 | +50.0% | |
| 2 電気使用量 (床面積あたり) | kWh/ 千㎡ | 26,483 | 25,159 (-5%) | 20,246 | -26.3% | ○ |
| 3 都市ガス使用量 (床面積あたり) | Nm ³ / 千㎡ | 1,949 | 1,851 (-5%) | 1,622 | -16.7% | ○ |
| 4 上水道使用量 (床面積あたり) | m ³ /千㎡ | 729 | 693 (-5%) | 572 | -21.6% | ○ |
| 5 低公害車の導入 | 導入率 | 87.0% | 100% | 93.0% | +6.0pt | |
| 6 エネルギー使用量 (床面積あたり) | kL/千㎡ (原油換算) | 9.17 | 8.71 (年平均1% 以上削減) | 7.68 | -16.3% | ○ |
| 7 管理標準の策定割合 ^{*2} | % | 100% | 100% | 100% | ±0pt | ○ |
| 8 廃棄物量 | 削減傾向にある 施設の割合 ^{*3} | % | 56.5% (H27) ^{*1} | 100% | 57.4% | +0.9pt |
| | 総量 [削減量] | kg | 941,405 [5,367] (H27) ^{*1} | 894,335 (-5%) | 1,162,608 [0] | +23.5% |
| 9 リサイクル率 | 改善傾向にある 施設の割合 ^{*3} | % | 50.6% (H27) ^{*1} | 100% | 72.3% | +21.7pt |
| | リサイクル率 | % | 56.2% (H27) ^{*1} | 60% | 50.6% | -5.6pt |
| 10 木材利用 0.008 m ³ /㎡以上の新 築・改築施設の割合 (木材利用 推進方針) | % | 100% | 100% | 100% | ±0pt | ○ |
| 11 契約電力が改善傾向にある施 設の割合 | % | 61.7% (H27) ^{*1} | 100% | 54.5% | -7.2pt | |

*1 基準値は平成26年度だが、取組項目8・9・11については、平成27年度から調査開始のため、基準値を平成27年度とした。

*2 対象は契約電力50kW以上の区の施設 (令和元年度:121施設)

*3 対象は江東区清掃リサイクル条例に基づき「事業用大規模建築物における再利用計画書」を作成する区の施設 (延床面積3,000㎡以上、【令和元年度:94施設】)

4 チーム江東・環境配慮推進計画（第3次庁内環境配慮推進計画）について

・令和2年3月に「チーム江東・環境配慮推進計画（第3次庁内環境配慮推進計画）」を新たに策定

○計画期間：令和2年度から令和11年度までの10年間

○目標：二酸化炭素排出量の10%削減（平成30年度比）

→毎年度1%ずつ、計3,639 t-CO2を削減

| 基準値 (平成30年度) | 目標値 (令和11年度) | 参考値 (令和元年度) |
|-----------------|------------------------|--------------------------|
| 36,386 t-CO2 | 32,747 t-CO2 (-10%) | 29,161 t-CO2 (-19.9%) |

○管理指標：名称を「取組項目」から変更、11項目から9項目

→管理標準の策定割合等を削除、用紙購入量を追加

| 管理指標 | | 単位 | 基準値 (H30) | 参考値 (R1) | 前期目標 (R2~R6) | 後期目標 (R7~R11) |
|------|---|-----------------|--------------|--------------------|-----------------|------------------|
| 1 | コピー機・複合機の出力枚数 | 枚 | 30,361 | 38,079 (+25.4%) | 現状維持 | 現状維持 |
| | 用紙購入量*1 | 枚 | - | - | 現状維持 | 現状維持 |
| 2 | 電気使用量 (床面積あたり) | kWh/千㎡ | 22,507 | 20,246 (-10.0%) | -5% | -5% |
| 3 | 都市ガス使用量 (床面積あたり) | N㎡/千㎡ | 1,644 | 1,622 (-1.3%) | -5% | -5% |
| 4 | 上水道使用量 (床面積あたり) | ㎡/千㎡ | 595 | 572 (-3.9%) | -5% | -5% |
| 5 | 低公害車の導入 | % | 93.5% | 93.0% (-0.5%) | 100% | 100% |
| 6 | エネルギー使用量 (床面積あたり・ 原油換算) | kL/千㎡ (原油換算) | 7.8 | 7.68 (-1.5%) | 年平均1% 以上の削減 | 年平均1% 以上の削減 |
| 7 | 廃棄物量 | t | 1,158 | 1,163 (+0.4%) | -5% | -5% |
| 8 | リサイクル率 | % | 51.8% | 50.6% (-1.2%) | 60% | 65% |
| 9 | 木材利用0.008㎡/㎡ 以上の新築・改築施設の 割合(木材利用推進方針) | % | 100% | 100% | 100% | 100% |

*1 用紙購入量は新規のため、令和2年度を基準年度とする。

「チーム江東・環境配慮推進計画（第3次庁内環境配慮推進計画）」抜粋

これだけはやろう！

チーム江東・省エネ行動

本計画は、法により策定が義務づけられている区施設における地球温暖化対策実行計画であり、CO₂排出削減目標を掲げています。

CO₂が増える理由のうち、特に私たちの生活と結びついているのが電気の使用です。

そのため、削減目標を達成するには職員一人ひとりが節電を心掛け、一丸となって取り組んでいく必要があります。

また、紙や水などの資源を大切にするとともに、ごみ問題に対する意識も持って取り組みましょう。

電気

◆ エアコン

- 適正な室温管理(夏 28℃、冬 19℃)
- 執務室で快適に過ごせるよう「クールビズ・ウォームビズ」を心掛ける。

◆ 照明

- 昼休みや業務時間外に不要な照明を消灯する。蛍光灯管の間引きを行う。
晴天時には窓側の照明を可能な限り消灯する。

◆ 事務機器

- 昼休み等、使わないときは電源をOFFにし、プラグをコンセントから抜く。(節電タップの利用)

紙

◆ コピー枚数の削減

- 両面・縮小印刷、使用済み用紙の裏面活用によるコピー枚数の削減。
- 適正部数の印刷・ミスプリントの防止を心掛ける。(セキュリティプリントの徹底)

水

◆ 節水

- 大量に水を出さない、流しっぱなしにしない。
(流して1分間水を流しっぱなしにするだけで、12リットルも水を使ってしまうことに。)

ごみ

◆ 使い捨て製品の使用を避け、極力ごみを出さないように心掛ける

- 「5R」を推進するため、使い捨てプラスチック製品(レジ袋含む)の使用を極力減らす。
- my ボトル・my はし・my 弁当箱・my バッグを利用する。
- 出たごみについては、分別表示に従いきちんと分別する。

★ チーム江東・取組マニュアル →10ページ～

★ これらの取り組みで達成する
目標値・管理指標 →9ページ

★ごみの削減を意識しましょう!★

近年、プラスチックごみによる海洋汚染が世界的な問題となっており、海洋生態系だけでなく人体への影響も懸念されています。

このことから、極力プラスチックごみを減らしていこうという動きが高まってきており、江東区としてもごみを削減していく必要があります。極力ごみを出さないように心掛け、出たごみについてはリサイクル等できるようきちんと分別しましょう！

