

第2期 県央県南広域環境組合地球温暖化防止実行計画 点検・評価

本組合は、事務及び事業活動に伴い排出される温室効果ガスの発生を抑制するため、「第2期県央県南広域環境組合地球温暖化防止実行計画(以下「実行計画」という。)」を策定し地球温暖化対策に取り組んでいます。

実行計画第5章3.に基づき点検を実施し、平成27年度(基準年度)と令和元年度の温室効果ガス(CO₂)排出量の点検・評価を公表します。

1. 結果

| | H27年度(基準年度) | R元年度 | 増減量 | 増減率 |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|
| CO ₂ 排出量 | 30,323 t-CO ₂ | 25,914 t-CO ₂ | -4,409 t-CO ₂ | -14.5% |

温室効果ガス(CO₂)排出量は基準年度と比較し、14.5%減少しました。

2. 点検

(1) 各施設温室効果ガス(CO₂)排出量

| 施設名 | H27年度(基準年度) | R元年度 | 増減量 | 増減率 |
|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|
| 県央県南クリーンセンター | 29,452 t-CO ₂ | 25,415 t-CO ₂ | -4,037 t-CO ₂ | -13.7% |
| 東部リレーセンター | 95 t-CO ₂ | 56 t-CO ₂ | -39 t-CO ₂ | -41.1% |
| 西部リレーセンター | 61 t-CO ₂ | 37 t-CO ₂ | -24 t-CO ₂ | -39.3% |
| 余熱利用施設 | 623 t-CO ₂ | 353 t-CO ₂ | -270 t-CO ₂ | -43.3% |
| 用水ポンプ場 | 90 t-CO ₂ | 51 t-CO ₂ | -39 t-CO ₂ | -43.3% |
| 合計 | 30,323 t-CO ₂ | 25,914 t-CO ₂ | -4,409 t-CO ₂ | -14.5% |

* 四捨五入等により合計値が合わない場合があります。

組合全ての施設において、温室効果ガス(CO₂)排出量を基準年度より削減することが出来ました。

(2) 要因別温室効果ガス(CO₂)排出量

| 項目 | 単位 | H27年度(基準年度) | | R元年度 | | 差 | | 排出量増減率 | 排出割合 |
|--------------------|------|-------------|-------------------------|--------|-------------------------|-------|-------------------------|--------|-------|
| | | 使用量 | 排出量(t-CO ₂) | 使用量 | 排出量(t-CO ₂) | 使用量 | 排出量(t-CO ₂) | | |
| 揮発油(ガソリン等) | kℓ | 1.81 | 4.21 | 2.00 | 4.65 | 0.19 | 0.44 | 10.5% | 0.02% |
| 灯油 | kℓ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | — | 0.00% |
| 軽油 | kℓ | 4.45 | 11.66 | 4.67 | 12.23 | 0.22 | 0.57 | 4.9% | 0.05% |
| A重油 | kℓ | 0.00 | 0.00 | 0.20 | 0.54 | 0.20 | 0.54 | — | 0.00% |
| 液化石油ガス(LPG) | t | 0.15 | 0.46 | 0.14 | 0.41 | -0.02 | -0.06 | -12.0% | 0.00% |
| 液化天然ガス(LNG) | t | 3,233 | 8,737 | 2,591 | 7,004 | -641 | -1,733 | -19.8% | 27% |
| 電力 | 千kWh | 10,563 | 6,169 | 10,529 | 3,359 | -34 | -2,810 | -45.6% | 13% |
| 一般廃棄物焼却量(非エネルギー起源) | t | 5,560 | 15,401 | 5,608 | 15,534 | 48 | 133 | 0.9% | 60% |
| 合計 | | | 30,323 | | 25,914 | | -4,409 | -14.5% | 100% |

* 四捨五入等により合計値が合わない場合があります。

3. 評価

実行計画では、温室効果ガス(CO₂)排出量の削減目標を年平均1%(5年間で5%削減)としています。

令和元年度のCO₂排出量は25,914t-CO₂排出し、平成27年度(基準年度)と比較して14.5%の削減出来ました。

削減の主な要因としては、ごみ処理時に必要な助燃剤として使用している液化天然ガス量が、1,733t-CO₂

(19.8%)の減、電力使用量につきましても、平成27年度と比較して、2,810t-CO₂(45.6%)削減出来ました。

削減することができた理由と致しまして、炉や各設備などの不具合が減少し、安定した操業が出来たものと考えられます。

一般廃棄物焼却量のうちの非エネルギー起源であるプラスチック類が増加したことから、今後は、構成市と連携し廃棄物の分別・減量化などに取り組み、全てのエネルギー使用量を削減するために、より一層取り組みます。

4. 今後の組合の取り組み

地球温暖化は、世界的な大きな問題です。

現在も温室効果ガスの排出量は依然として上昇しております。

本組合では、構成市と連携し廃棄物の減量化や分別等の3R等に取り組み「未来に美しい地球を残す。」ことを念頭に置き、職員一人ひとりが省エネルギーを徹底し、温室効果ガス排出量の削減に取り組みます。