

地球温暖化対策報告書(その1)

1 事業者の氏名等

| | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|---|---|---|---|
| 事業者の氏名 (法人にあつては名称 及び代表者の氏名) | 多摩ニュータウン環境組合 管理者 阿部 裕行 | | | | |
| 事業者番号 | A | 0 | 6 | 3 | 5 |

2 報告する事業所等の全体の状況(2021年度の状況)

| | | | | | |
|-----------------------|---|-----|---------------------|-----|----|
| 条例第8条の23第1項 報告事業所数 | 0 | 事業所 | 原油換算エネルギー 使用量の合計 | 0 | kl |
| 条例第8条の23第2項 報告事業所数 | 1 | 事業所 | 原油換算エネルギー 使用量の合計 | 409 | kl |

3 報告する全事業所における合計二酸化炭素排出量の状況

| | | |
|------------|-----|---|
| 合計二酸化炭素排出量 | 799 | t |
|------------|-----|---|

4 評価の対象とする事業所等の範囲

| | | |
|----------|-----------------------------------|--|
| 評価対象事業所等 | <input type="checkbox"/> 義務提出事業所等 | <input checked="" type="checkbox"/> 全事業所 |
|----------|-----------------------------------|--|

5 評価対象事業所等における直近5か年度の状況

| | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|
| 合計二酸化炭素排出量 | 813.00 | 526.00 | 710.00 | 736.00 | 799.00 | t |
| 合計延床面積 | 34,380.00 | 34,380.00 | 34,380.00 | 34,380.00 | 34,380.00 | m ² |
| 合計原単位 | 23.64746 | 15.29959 | 20.65154 | 21.40779 | 23.24025 | kg-CO ₂ /m ² |

| | | |
|---------------------|------|---|
| 平均合計二酸化炭素 排出量削減率 | 0.43 | % |
| 平均合計原単位改善率 | 0.43 | % |

6 再生可能エネルギーの利用事業所数及び割合

| | | |
|---------------------|---|-----|
| 再生可能エネルギー 利用事業所数 | 0 | 事業所 |
| 再生可能エネルギー 利用事業所率 | 0 | % |

7 評価結果

| | | |
|---------------------|---|-----|
| 地球温暖化対策の 取組に係る評価 | — | ランク |
|---------------------|---|-----|

8 実績年度の目標達成の状況

| | | |
|--------------|-------------------------------------|---------|
| 実績年度の目標達成の状況 | <input checked="" type="checkbox"/> | 目標達成した。 |
|--------------|-------------------------------------|---------|

9 提出年度の地球温暖化対策の目標

| | | |
|-----------------|---------------------------------------|----------------------------|
| 目標の有無 | <input checked="" type="checkbox"/> 有 | <input type="checkbox"/> 無 |
| 合計二酸化炭素排出量削減率 | | % |
| 合計原単位改善率 | | % |
| 再生可能エネルギー導入事業所率 | | % |
| その他の | 特記事項に内容を記載 | |

10 地球温暖化対策のレベル

| | |
|----------|---|
| 重点対策のレベル | 2 |
|----------|---|

11 事業者としての取組

| | | | | |
|------------|---|-----------------|-----------------|----------------|
| 取組方針 | 使用電力量の削減を目指し、節電対策、照明のLED化、省エネ機器への更新を重点的に取り組みます。 | | | |
| 組織体制の整備の状況 | 重点対策 | | その他対策 | |
| | 対策番号 | 対策名 | 対策番号 | 対策名 |
| | A104 | 取組状況の点検体制の構築 | A101 | 地球温暖化対策の方針等の設定 |
| | A105 | 取組内容や点検体制の定期的改善 | A102 | 温暖化対策推進担当の配置 |
| | A108 | 組織横断的な推進体制の整備 | A103 | 具体的な取組目標と内容の設定 |
| | A114 | 温暖化対策優良事例の情報収集 | A107 | 排出状況の整理・分析・提供 |
| | | | A112 | 温暖化対策提案制度の導入 |
| | | A115 | 優良事例の組織内共有体制の構築 | |

12 特記事項

| |
|--|
| <p>地球温暖化対策として、平成17年度から「地球温暖化対策計画書制度」に取り組み、平成22年度東京都より「AA」の評価を得た。また、平成26年度から平成28年度まで長寿命化計画に基づく基幹設備改良工事を実施し、省エネ効果の高い機器への更新を行い、二酸化炭素排出量の削減を図った。平成29年度からは「照明のLED化計画」を作成し、計画的にLEDへの交換を実施した。令和元年度から令和3年度まで空調設備更新工事を行った。令和4年度からLED照明の効果的な使用方法を確認している。平成30年度からは令和9年度までの10年間「長期修繕計画」に基づき、機器の更新等により効果的な維持管理を実施する。令和元年度に「地球温暖化対策実行計画書」を策定し、継続的に実行している。隣接する施設へ継続的に余熱を供給し、二酸化炭素の削減を図った。</p> |
|--|

地球温暖化対策報告書(その2)

1 事業所等の概要

| | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|----------|----------------|---|---------------------|---|---|--|---|---|
| 事業所等の名称 | 多摩ニュータウン環境組合 | | | | | | | | | |
| 事業所番号 | A | 0 | 6 | 3 | 5 | - | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 事業所等の所在地 | 〒 2 0 6 - 0 0 3 5 区市町村名 多摩市 | | | | | | | | | |
| | 町名番地以下 | 唐木田2-1-1 | | | | | | | | |
| 事業所等の延床面積 | 34,380.00 | | m ² | | 事業所等の実績年度のエネルギー使用期間 | | | <input checked="" type="checkbox"/> 1年度分 <input type="checkbox"/> 1年未満 | | |
| 所有形態 | <input checked="" type="checkbox"/> 自己所有 <input type="checkbox"/> 他者所有 | | | | | | | | | |
| 報告範囲 | <input checked="" type="checkbox"/> 建物の全部 <input type="checkbox"/> 建物の一部(テナント) <input type="checkbox"/> 建物の一部(その他) | | | | | | | | | |
| 報告範囲の主たる用途 | <input type="checkbox"/> 事務所 <input type="checkbox"/> 商業施設(物販) <input type="checkbox"/> 商業施設(飲食) <input checked="" type="checkbox"/> 工場 <input type="checkbox"/> 複合施設 <input type="checkbox"/> その他 | | | | | | | | | |
| 日本標準産業分類における細分類番号 | 8 | 8 | 1 | 6 | 連鎖化事業区分 | | <input type="checkbox"/> 直営店 <input type="checkbox"/> 加盟店 <input checked="" type="checkbox"/> 非該当 | | | |
| 再生可能エネルギーの利用状況 | <input type="checkbox"/> 再生可能エネルギー発電設備の設置 <input type="checkbox"/> 再生可能エネルギー電気の受入 <input type="checkbox"/> 証書による環境価値の利用 | | | | | | | | | |
| 前年度の報告内容からの変更点 | | | | | | | | | | |

2 原油換算エネルギー使用量及び二酸化炭素排出量(2021年度の状況)

| | | | |
|----------------------------|---|-----|------------------------------------|
| 原油換算エネルギー使用量(①=⑭×0.0258) | ① | 409 | kl |
| 燃料等の使用に伴い排出される二酸化炭素の量(②=⑮) | ② | 799 | t |
| 二酸化炭素排出量 | 水道及び工業用水道の使用並びに公共下水道への排水に伴って排出される二酸化炭素の量(③=⑯) | ③ | 8 |
| | 総計(④=②+③) | ④ | 807 |
| 二酸化炭素排出原単位 | 燃料等の使用に伴い排出される二酸化炭素の延床面積当たりの量(⑤=②×1000/事業所等の延床面積) | ⑤ | 23.2 |
| | | | kg-CO ₂ /m ² |

3 二酸化炭素排出量等の内訳

| 燃料等の種別 | 推計の使用 | 単位 | 使用量 ⑥ | 係数 ⑦ | 熱量(GJ) ⑧=(⑥/1000)×⑦ | 二酸化炭素排出量 | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|------------------------|-----------|--------------------------------------|--------|--------|-------|-----|
| | | | | | | 排出係数 ⑨ | 排出量 ^{*1} (t) ⑩=⑧×⑨×44/12 | | | | |
| 燃料及び熱 | 都市ガス | <input type="checkbox"/> | Nm ³ | 115,664.3 | 45.00 | 5,204.9 | 0.0136 | 259.6 | | | |
| | その他(灯油) | <input type="checkbox"/> | L | 547.0 | 36.70 | 20.1 | 0.0185 | 1.4 | | | |
| | その他(軽油) | <input type="checkbox"/> | L | 7,608.5 | 37.70 | 286.8 | 0.0187 | 19.7 | | | |
| | その他() | <input type="checkbox"/> | | 0.0 | | | | | | | |
| | その他() | <input type="checkbox"/> | | 0.0 | | | | | | | |
| 電気 | 一般送配電事業者の電線路を介して供給された電気 | 昼間(8時~22時) | <input type="checkbox"/> | kWh | 0.0 | 9.97 | 0.0 | 0.4890 | 0.0 | | |
| | | 夜間(22時~翌日8時) | <input type="checkbox"/> | kWh | 0.0 | 9.28 | 0.0 | 0.4890 | 0.0 | | |
| | その他の買電(昼夜間不明の場合を含む。) | <input type="checkbox"/> | kWh | 1,060,494.0 | 9.76 | 10,350.4 | 0.4890 | 518.6 | | | |
| 規則第5条の17第3項の場合のみなし値 ^{**2} | | | kWh | ⑫ | 0.0 | 9.76 | ⑪ | 0.0 | 0.4890 | ⑬ | 0.0 |
| 合計 | | | | | | ⑭ | 15,862.2 | | ⑮ | 799.2 | |
| その他 | 水道及び工業用水道 | <input type="checkbox"/> | m ³ | 14,766.0 | | | | 0.2660 | | 3.9 | |
| | 公共下水道 | <input type="checkbox"/> | m ³ | 12,306.0 | | | | 0.4000 | | 4.9 | |
| 合計 | | | | | | | | | ⑯ | 8.9 | |

*1 電気の使用、水道及び工業用水道の水の使用並びに公共下水道への排水に伴う二酸化炭素排出量は、⑩=(⑥/1,000)×⑨とする。

*2 ⑪=(都が指定する原単位×延床面積×事業所等の総稼働時間)/1,000

⑫=(⑪/電気のその他の買電(昼夜間不明の場合を含む。))の係数×1,000 ⑬=(⑫/1,000)×⑨とする。

4 地球温暖化対策の実施状況

| | 重点対策 | | その他対策 | | |
|--------------------|--------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|
| | 対策番号 | 対策名 | 対策番号 | 対策名 | |
| 組織体制の整備 | A201 | 地球温暖化対策の方針等の設定 | A202 | 温暖化対策推進担当の配置 | |
| | A205 | 取組内容や点検体制の定期的改善 | A203 | 具体的な取組目標と内容の設定 | |
| | A208 | 組織横断的な推進体制の整備 | A204 | 取組状況の点検体制の構築 | |
| | | | A206 | 所内の温室効果ガス排出量を集計 | |
| エネルギー等の 使用状況の把握 | B103 | 時間的に詳細に把握 | B101 | 自ら入手可能な情報に基づく把握 | |
| | B106 | 過去のデータによる傾向の把握 | B102 | 関連他者からの情報を加えて把握 | |
| | B107 | 主要設備の使用状況の把握 | B104 | 設備ごとに詳細に把握 | |
| 省エネルギー 対策 | 運用対策 | C105 | 昼休み時の消灯の実施 | C101 | 空室・不在時等のこまめな消灯 |
| | | C113 | 中間期における外気冷房の実施 | C106 | 冷暖房温度を都の推奨値へ変更 |
| | | C123 | 温湿度の適正管理 | C107 | 空調機スイッチに空調範囲を表示 |
| | | C115 | 事務用機器を業務終了時に停止 | C108 | 温度計等による室温の把握と調整 |
| | | | | C109 | 空室・不在時等の空調停止 |
| | | | | C110 | 余熱利用による早めの空調停止 |
| | | | | C114 | 事務用機器を省エネモードに設定 |
| | | | | C901 | 4S(整理・整頓等)の実施 |
| | 設備保守対策 | D201 | ランプ等の定期的な清掃・交換 | D204 | 空調フィルターの清掃・点検 |
| | | D205 | 換気フィルターの清掃・点検 | D211 | ボイラ等の定期点検の実施 |
| | | D217 | ボイラ等の空気比の調整 | D214 | ボイラ等の水質の管理 |
| | | | | D216 | その他設備の定期的な保守・点検 |
| | 設備導入対策 | E203 | 高効率照明器具の採用(屋内) | E205 | 照明用人感センサの採用 |
| | | E225 | 蒸気バルブ等の断熱強化 | E211 | ポンプ・ファン等のインバータ制御 |
| | | | | E235 | エレベータのインバータ制御 |
| | | | E221 | 更新に合わせた高効率機器の採用 | |

実績年度の目標達成の状況 目標達成した。

5 提出年度の地球温暖化対策の目標

| 目標の有無 | <input checked="" type="checkbox"/> 有 | <input type="checkbox"/> 無 | | | |
|----------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------|---|
| 目標値等(選択) | ベンチマーク区分 | | ランク | CO ₂ 削減率(前年度比) | % |
| | CO ₂ 排出量(延床面積当たり) | | kg-CO ₂ /m ² | CO ₂ 排出量(総量) | t |
| | その他 | 特記事項に内容を記載 | | | |

6 特記事項

隣接する施設へ余熱を継続的に供給し、二酸化炭素の削減を図る。