

令和2年度環境保全報告書

株式会社 神戸新聞会館

① 2020年度の重点取組目標・計画の実施状況

ア. 省エネルギーの推進

ミント神戸(神戸新聞会館ビル)は、設計段階で省エネルギーを考慮し建設された建物でもあり、省エネ機器導入など様々な視野から積極的に省エネルギーへの取組みも実施されており、効率の良い設備運営が実施されております。

第1表 エネルギーの使用の合理化に関する設備及びエネルギーを消費する主要な設備の概要、稼働状況及び新設、改造又は撤去の状況。

| | 設備の名称 | 設備の概要 | 稼働状況 | 新設、改造又は、撤去の状況 |
|-----------------|--------------|----------------------|------------------|---------------|
| エネルギーを消費する主要な設備 | ガス吸収式冷温水発生器 | 630RT×1台 230RT×1台 | 180日 11~14h/日 | |
| | ターボ冷凍機 | 600RT×1台 | 180日 10h/日 | |
| | 製氷ヒートポンプチャラー | 120HP×4台 | 365日 10h/日 | |
| | 空調設備 | 74.6kW (10台) | 365日 11~18h/日 | |
| | 給排気設備 | 217kW (118台) | 365日 | |
| | 全熱交換器 | 40.9kW (5台) | 365日 11~15h/日 | |
| | パッケージエアコン | 78.8kW (25台) | 365日 | |

第2表 事業者のエネルギーの使用量及び販売した副生エネルギーの量

| エネルギーの種類 | | 単位 | 令和2年度 | | | |
|-----------|--------|---------------------|-----------------|---------|--------------|-------|
| | | | 使用量 | | 販売した副生エネルギー量 | |
| | | | 数値 | 熱量G J | 数値 | 熱量G J |
| 燃料及び熱 | A重油 | k l | 0 | 11 | | |
| | その他の燃料 | 都市ガス | km ³ | 198 | 10,530 | |
| | 小計 | G J | | 10,541 | | |
| 電気 | 電気事業者 | 昼間買電 | 千kWh | 9560 | 106,649 | |
| | | 夏期・冬季における電気需要平準化時間帯 | 千kWh | (6028) | (63,509) | |
| | | 夜間買電 | 千kWh | 1177 | 12,881 | |
| | その他 | 上記以外の買電 | 千kWh | | | |
| | | 自家発電 | 千kWh | | | |
| | 小計 | 千kWh/GJ | 10737 | 119,530 | | |
| 合計GJ | | | | 130,071 | | |
| 原油換算kl | | | | 3,356 | | |
| 前年度原油換算kl | | | | 3,479 | | |
| 対前年比(%) | | | | 96.5 | | |

第3表 事業者の過去5年間に使用したエネルギーの量

| | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 合計(GJ) | 144,755 | 140,001 | 134,854 | 130,071 | 115,155 |
| 原油換算(kl) | 3,735 | 3,612 | 3,479 | 3,356 | 2,971 |
| 対前年度比(%) | | 96.7 | 96.3 | 96.5 | 88.5 |

イ. 地球温暖化対策【温室効果ガスの抑制】

CO₂排出量について、エネルギー使用量を削減する事での、排出量削減、排出原単位の低減に努めています。当社では、CO₂排出量を『事業者の過去5年間のエネルギーの使用に係る原単位が年平均1%以上の改善』を目標に取り組んでおります。

第4表 事業者の過去5年度間のエネルギーの使用に係る原単位の変化状況

| | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 5年度間平均 原単位変化 |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
| エネルギーの使用に係る原単位 | 0.4122 | 0.3987 | 0.3845 | 0.3735 | 0.3308 | |
| 対前年比 (%) | | 96.7 | 96.4 | 97.1 | 88.6 | 94.6 |

令和2年度は前年対比で88.6%と大幅に減少傾向に推移した。又、5年度間平均原単位についても94.6%と目標とする『事業者の過去5年間のエネルギーの使用に係る原単位が年平均1%以上の改善』改善が行えた。

ウ. 廃棄物の減量【産業廃棄物の減量計画】

別添付資料「事業系一般廃棄物に係る減量等計画書」参照