

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| 氏名 <small>(法人にあっては名称)</small> | エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社 |
| 住所 | 東京都千代田区大手町二丁目3番1号 |
| 計画期間 | 平成31年4月1日～令和4年3月31日 |
| 基準年度(*1) | 平成28年度～平成30年度(平均) |

1 事業者の要件 ((1)、(2)については、特定年度(*2)における市内に設置された全ての事業所の合計量)

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 該当する事業者の要件 | <input checked="" type="checkbox"/> (1)原油換算エネルギー使用量(*3)が1,500キロリットル以上(特定事業者) <input type="checkbox"/> (2)エネルギー起源二酸化炭素を除く物質ごとの温室効果ガス排出量(*4)が3,000トン以上(特定事業者) <input type="checkbox"/> (3)特定事業者以外の事業者 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2 事業の概要

| | |
|--------|--------------------------------------------|
| 事業者の業種 | 長距離電気通信業 (主たる事業の日本標準産業分類における細分類番号：3712) |
| 事業概要 | 都道府県間通信事業および国際通信事業 |

3 温室効果ガスの排出の抑制等に関する措置の実施状況等

(1) 温室効果ガス排出量の抑制に関する目標の達成状況

(※温室効果ガス排出量の下限は削減量の対基準年度比 $((a-b)/a) \times 100$ (aは基準年度の実排出量))

| 項目 | 基準年度の実績 a | 計画期間の目標 b | 計画期間の実績 b | | | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| | 平成28～平成30年度(平均値) | 令和元～令和3年度(平均値) | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和元～令和3年度(平均値) |
| 温室効果ガス実排出量(*5) | 6,509 t-CO ₂ | 6,379 t-CO ₂ | 5,644 t-CO ₂ | 4,744 t-CO ₂ | t-CO ₂ | t-CO ₂ |
| | | 2.0 % | 13.3 % | 27.1 % | % | % |
| 温室効果ガスみなし排出量(*6) | | 6,379 t-CO ₂ | 5,644 t-CO ₂ | 4,744 t-CO ₂ | t-CO ₂ | t-CO ₂ |
| | | 2.0 % | 13.3 % | 27.1 % | % | % |
| 実績に対する自己評価 | CO ₂ の排出量の主要因である電気使用量について、2019年度実績 9,129 [kWh] に対し2020年度は8,454 [kWh] となり。CO ₂ の排出量27.1%減となった。 | | | | | |

- *1 基準年度とは、温室効果ガスの抑制割合を比較する基準の年度であり、原則として特定年度(*2)とする。なお、基準年度の温室効果ガス実排出量(*5)については、事業活動の著しい変動等により特定年度が基準年度として適当でないときは、事業者の判断により、特定年度を含む連続した過去3か年度の平均値とすることができる。
- *2 特定年度とは、計画期間となるべき期間の最初の年度の前年度をいう。
- *3 原油換算エネルギー使用量とは、燃料の量並びに他人から供給された熱及び電気の量をそれぞれ発熱量に換算した後、原油の数量に換算した量の合算をいう。
- *4 温室効果ガス排出量とは、二酸化炭素(エネルギー起源のもの及び非エネルギー起源のもの)、メタン、一酸化二窒素、ハイドロフルオロカーボン、パーフルオロカーボン及び六ふっ化硫黄)の排出量を二酸化炭素の数量に換算したものをいう。
- *5 温室効果ガス実排出量とは、上記(*4)のうちエネルギー起源二酸化炭素の排出量と、それ以外の物質ごとの温室効果ガス排出量が特定事業者単位で3,000トン以上のものの排出量の合算をいう。
- *6 温室効果ガスみなし排出量とは、上記(*5)に対して環境価値(*8)に相当する温室効果ガスの削減量等を調整したものをいう。なお、環境価値が活用されないときの温室効果ガスみなし排出量は、温室効果ガス実排出量と等しくなる。

(2) 事業分類ごとの原単位(*7)の抑制に関する目標の達成状況 (※任意記載)

(※原単位の下段は削減量の対基準年度比 $((a-b)/a) \times 100$)

| 事業分類 | 基準年度の実績 a | 計画期間の目標 b | 計画期間の実績 b | | | |
|--------------------|----------------------|--------------------|-----------|-------|-------|--------------------|
| | 平成28～平成30年度 (平均値) | 令和元～令和3年度 (平均値) | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和元～令和3年度 (平均値) |
| | | | | | | |
| | | % | % | % | % | % |
| | | | | | | |
| | | % | % | % | % | % |
| | | | | | | |
| | | % | % | % | % | % |
| 原単位の指標及び実績に対する自己評価 | | | | | | |

(3) 温室効果ガス実排出量の抑制に関する措置の実施状況

- 学習機能付き空調環境最適化制御システム (SmartDASH) 導入済機械室空調機の温度設定：30℃
- 学習機能付き空調環境最適化制御システム (SmartDASH) 非導入機械室（ハウジングルームを除く）空調機の温度設定：28℃
- 学習機能付き空調環境最適化制御システム (SmartDASH) のプログラム改修に伴うエネルギー効率向上
- 余剰空調機の停止
- 非高効率空調機の撤去、余剰高効率空調機との置換
- 機械室空調設備の一部冬季停止
- 高効率変圧器による設備運用
- 無停電交流電源装置の統廃合による運転効率の向上

(4) 温室効果ガスみなし排出量の抑制に関する措置の実施状況（環境価値(*8)の活用等）

- 実施なし

4 その他の取組の実施状況

- 通信用空調装置 室外機洗浄の実施（年2回）
- 通信用空調装置 フィルタ洗浄の実施（年1回）
- 省エネルギーポスターの掲示
- クールビズ・ウォームビズの実施
- テナント様のテレワーク推奨による出勤抑制での電気使用量削減

*7 原単位とは、温室効果ガス排出量を生産量、延べ床面積等の当該排出量と密接な関係を持つ値で除したものをいう。

*8 環境価値とは、ワットクレジット制度等により、温室効果ガスの排出削減等を行うプロジェクトを通じて生成される温室効果ガスの削減量等をいう。なお、温室効果ガスみなし排出量(*6)の調整対象となる環境価値は市内分とし、市長が認めるものに限る。

大規模事業所ごとの温室効果ガスの排出の抑制等に関する措置及び目標の実施状況等

(※大規模事業所を設置していない事業者は提出不要)

| | |
|---------|--------------------------------|
| 事業所の名称 | エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社 広島基町ビル |
| 事業所の所在地 | 広島県広島市中区基町6-14 |
| 事業所の業種 | 長距離電気通信業 |
| 事業の概要 | 都道府県間通信事業および国際通信事業 |

1 温室効果ガスの排出の抑制等に関する措置の実施状況等

(1) 温室効果ガス排出量の抑制に関する目標の達成状況

(※温室効果ガス排出量の下段は削減量の対基準年度比 $((a-b)/a) \times 100$ (aは基準年度の実排出量))

| 項目 | 基準年度の実績 a | 計画期間の目標 b | 計画期間の実績 b | | | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|
| | 平成28～平成30年度 (平均値) | 令和元～令和3年度 (平均値) | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和元～令和3年度 (平均値) |
| 温室効果ガス 実排出量(*4) | 6,509 t-CO ₂ | 6,379 t-CO ₂ | 5,644 t-CO ₂ | 4,718 t-CO ₂ | t-CO ₂ | t-CO ₂ |
| | | 2.0 % | 13.3 % | 27.5 % | % | % |
| 温室効果ガス みなし排出量(*5) | | 6,379 t-CO ₂ | 5,644 t-CO ₂ | 4,718 t-CO ₂ | t-CO ₂ | t-CO ₂ |
| | | 2.0 % | 13.3 % | 27.5 % | % | % |
| 実績に対する 自己評価 | CO2の排出量の主要因である電気使用量について、2019年度実績 9,129 [kWh] に対し2020年度は8,389 [kWh] となり。CO2の排出量27.5%減となった。 | | | | | |

(2) 温室効果ガス実排出量の抑制に関する措置の実施状況

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 学習機能付き空調環境最適化制御システム (SmartDASH) 導入済機械室空調機の温度設定：30℃ ■ 学習機能付き空調環境最適化制御システム (SmartDASH) 非導入機械室（ハウジングルームを除く）空調機の温度設定：28℃ ■ 学習機能付き空調環境最適化制御システム (SmartDASH) のプログラム改修に伴うエネルギー効率向上 ■ 余剰空調機の停止 ■ 非高効率空調機の撤去、余剰高効率空調機との置換 ■ 機械室空調設備の一部冬季停止 ■ 高効率変圧器による設備運用 ■ 無停電交流電源装置の統廃合による運転効率の向上 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(3) 温室効果ガスみなし排出量の抑制に関する措置の実施状況（環境価値の活用等）

| |
|----------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 実施なし |
|----------------------------------------------------------|

2 その他の取組の実施状況

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 通信用空調装置 室外機洗浄の実施（年2回） ■ 通信用空調装置 フィルタ洗浄の実施（年1回） ■ 省エネルギーポスターの掲示 ■ クールビズ・ウォームビズの実施 ■ テナント様のテレワーク推奨による出勤抑制での電気使用量削減 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|