様式第２（第９条関係）

| 事業者番号 | ※ |
|---|---|

# 地球温暖化対策実施状況書提出書

2024　年　7 月　31 日

愛知県知事　殿

| | |
|---|---|
| 郵便番号 | 461-8680 |
| 提出者　住　　所 | 愛知県名古屋市東区東新町１番地 |
| 名称(カナ) | チュウブデンリョクパワーグリッドカブシキガイシャ |
| 名　　称 | 中部電力パワーグリッド株式会社 |
| 代表者氏名 | 代表取締役　社長執行役員　清水　隆一 |

愛知県地球温暖化対策推進条例第９条第１項の規定により、地球温暖化対策実施状況書を提出します。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 県内の主たる工場等の名称 | 岡崎支社 | | |
| 県内の主たる工場等の所在地 | 岡崎市戸崎町大道東７ | | |
| 該当する事業者の要件 | ☑　規則第３条第１項第１号該当事業者 | | |
| | ☑　規則第３条第１項第２号該当事業者 | | |
| | □　規則第３条第２項該当事業者 | | |
| 主たる事業の業種 | 大分類 | F 電気・ガス・熱供給・水道業 | |
| | 中分類 | 33 電気業 | |
| 主たる事業の内容 | 一般送配電事業 | | |
| 事業者の規模 | 資本金 | 40,000,000,000 | 円 |
| | 常時使用する従業員数 | 9,925 | 人 |
| 地球温暖化対策実施状況書 | 別紙のとおり。 | | |
| 連絡先 | 担当部署 | 担当部署名 | 総務部　総括グループ |
| | | 郵便番号 | 460-8680 |
| | | 所在地 | 愛知県名古屋市東区東新町１番地 |
| | 担当者名 | | |
| | 電話番号 | | |
| | ファクシミリ番号 | | |
| | メールアドレス | | |

備考　１　※印の欄には、記載しないこと。
２　用紙の大きさは、日本産業規格Ａ４とすること。
３　連鎖化事業者にあっては、「主たる事業の業種」欄及び「主たる事業の内容」欄には、連鎖化事業の業種又は内容を記載すること。

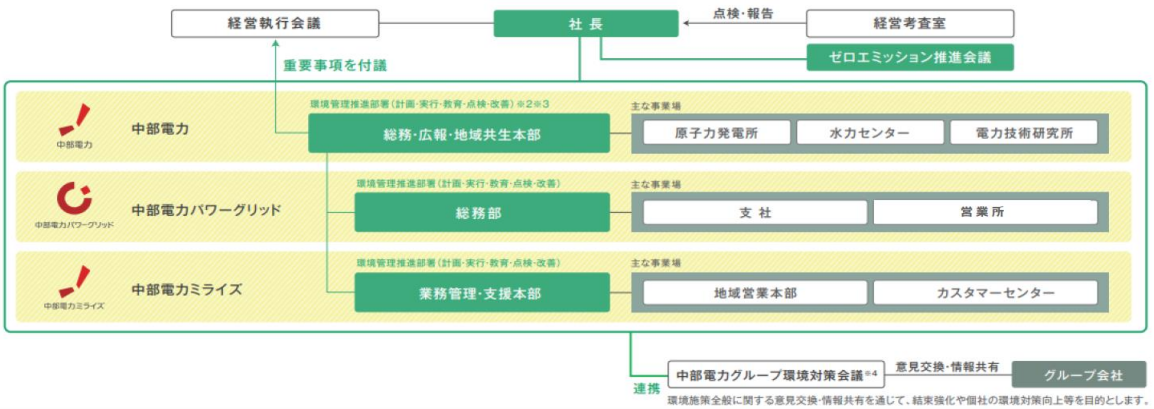
別紙１

## １　地球温暖化対策の推進に関する方針

中部電力グループ　環境基本方針

１　脱炭素社会の実現に貢献します
「ゼロエミチャレンジ2050」の達成に向けて
安全性の向上と地域の皆さまの信頼を最優先に、原子力発電の活用に向けた取り組みを進めます
水力、太陽光、陸上風力、バイオマスに加え、洋上風力や地熱等の新たな取り組みも含め、再生可能エネルギー事業を積極的に展開します
再生可能エネルギー電源や蓄電池の有効活用を可能とする電力品質の確保に向けた取り組みを推進します
エネルギーの最適利用を可能とするデジタル化を通じて、合理的な設備の形成・運用に努めるとともに、お客さま起点のコミュニティサポートインフラを創造し、社会のニーズにお応えすることで、お客さまや社会と共に電化・脱炭素化に貢献します
２　自然との共生に努めます
豊かな自然環境を守るために多様な生物の生態系や水資源の持続可能性に配慮し、事業活動を行います
３　循環型社会の実現をめざします
資源の消費抑制を図るとともに、廃棄物の発生抑制や資源の再使用・リサイクルにより処分量の最小化に努めます
４　環境意識の向上に努めます
環境とエネルギーに関して、地域社会の皆さまとのコミュニケーションを深めます
環境に配慮した行動が自発的にできる人材を育成し、社会に貢献します

## ２　地球温暖化対策の推進体制



【計算書①】エネルギー使用量及びエネルギー起源$CO_2$排出量（前年度実績）

| | 種類 | | 単位発熱量 | 使用量 | | 熱量 | 販売した副生エネルギーの量 | | 熱量 | 排出係数 | | 二酸化炭素排出量 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ① | ② | | ③=①×② | ④ | | ⑤=①×④ | ⑥ | | ⑦=(③×⑥-⑤×⑥)×44/12 | |
| | | | 単位 | 数値 | 単位 | GJ | 数値 | 単位 | GJ | | 単位 | $t-CO_2$ | |
| エネルギー起源CO2 | 燃料及び熱 | 原油（コンデンセートを除く） | 38.2 GJ/kL | | kL | | | kL | | 0.0187 | t-C/GJ | | |
| | | 原油のうちコンデンセート（NGL） | 35.3 GJ/kL | | kL | | | kL | | 0.0184 | t-C/GJ | | |
| | | 揮発油（ガソリン） | 34.6 GJ/kL | | kL | | | kL | | 0.0183 | t-C/GJ | | |
| | | ナフサ | 33.6 GJ/kL | | kL | | | kL | | 0.0182 | t-C/GJ | | |
| | | 灯油 | 36.7 GJ/kL | | kL | | | kL | | 0.0185 | t-C/GJ | | |
| | | 軽油 | 37.7 GJ/kL | | kL | | | kL | | 0.0187 | t-C/GJ | | |
| | | A重油 | 39.1 GJ/kL | | kL | | | kL | | 0.0189 | t-C/GJ | | |
| | | B・C重油 | 41.9 GJ/kL | | kL | | | kL | | 0.0195 | t-C/GJ | | |
| | | 石油アスファルト | 40.9 GJ/t | | t | | | t | | 0.0208 | t-C/GJ | | |
| | | 石油コークス | 29.9 GJ/t | | t | | | t | | 0.0254 | t-C/GJ | | |
| | | 石油ガス 液化石油ガス（LPG） | 50.8 GJ/t | | t | | | t | | 0.0161 | t-C/GJ | | |
| | | 石油ガス 石油系炭化水素ガス | 44.9 GJ/千Nm³ | | 千Nm³ | | | 千Nm³ | | 0.0142 | t-C/GJ | | |
| | | 可燃性天然 液化天然ガス（LNG） | 54.6 GJ/t | | t | | | t | | 0.0135 | t-C/GJ | | |
| | | 可燃性天然 その他可燃性天然ガス | 43.5 GJ/千Nm³ | | 千Nm³ | | | 千Nm³ | | 0.0139 | t-C/GJ | | |
| | | 石炭 原料炭 | 29 GJ/t | | t | | | t | | 0.0245 | t-C/GJ | | |
| | | 石炭 一般炭 | 25.7 GJ/t | | t | | | t | | 0.0247 | t-C/GJ | | |
| | | 石炭 無煙炭 | 26.9 GJ/t | | t | | | t | | 0.0255 | t-C/GJ | | |
| | | 石炭コークス | 29.4 GJ/t | | t | | | t | | 0.0294 | t-C/GJ | | |
| | | コールタール | 37.3 GJ/t | | t | | | t | | 0.0209 | t-C/GJ | | |
| | | コークス炉ガス | 21.1 GJ/千Nm³ | | 千Nm³ | | | 千Nm³ | | 0.011 | t-C/GJ | | |
| | | 高炉ガス | 3.41 GJ/千Nm³ | | 千Nm³ | | | 千Nm³ | | 0.0263 | t-C/GJ | | |
| | | 転炉ガス | 8.41 GJ/千Nm³ | | 千Nm³ | | | 千Nm³ | | 0.0384 | t-C/GJ | | |
| | | 都市ガス 東邦ガス 13A:45MJ/Nm³ | 45 GJ/千Nm³ | | 千Nm³ | | | 千Nm³ | | 0.0139 | t-C/GJ | | |
| | | 都市ガス 東邦ガス以外 13A:45MJ/Nm³ | 45 GJ/千Nm³ | | 千Nm³ | | | 千Nm³ | | 0.0139 | t-C/GJ | | |
| | | その他の燃料・その他の単位発熱量・排出係数 | | | | | | | | | t-C/GJ | | |
| | | | | | | | | | | | t-C/GJ | | |
| | | | | | | | | | | | t-C/GJ | | |
| | | | | | | | | | | | t-C/GJ | | |
| | | | | | | | | | | | t-C/GJ | | |
| | | | | | | | | | | | t-C/GJ | | |
| | | | | | | | | | | | t-C/GJ | | |
| | | | | | | | | | | | t-C/GJ | | |
| | | | | | | | | | | | t-C/GJ | | |
| | | 産業用蒸気 | 1.02 GJ/GJ | | GJ | | | GJ | | 0.06 | t-$CO_2$/GJ | | |
| | | 産業用以外の蒸気 | 1.36 GJ/GJ | | GJ | | | GJ | | 0.057 | t-$CO_2$/GJ | | |
| | | 温水 | 1.36 GJ/GJ | | GJ | | | GJ | | 0.057 | t-$CO_2$/GJ | | |
| | | 冷水 | 1.36 GJ/GJ | | GJ | | | GJ | | 0.057 | t-$CO_2$/GJ | | |
| | | 小計 | | | | | | | | | | | |
| | 電気 | | ① | ② | | ③=①×② | | | | ⑥ | | ⑧=②×⑥（基礎排出係数使用時） | ⑨=②×⑥（調整後排出係数使用時） |
| | | 電気事業者（中部電力ミライズ㈱） 昼間（8時～22時） | 9.97 GJ/千kWh | 10,140 | 千kWh | 101,096 | | | | 基礎排出係数 | 0.433 t-$CO_2$/千kWh | 4,390.6200 | |
| | | | | | | | | | | 調整後排出係数 | 0.459 t-$CO_2$/千kWh | | 4,654.2600 |
| | | 電気事業者（中部電力ミライズ㈱） 夜間（22時～翌8時） | 9.28 GJ/千kWh | 4,210 | 千kWh | 39,069 | | | | 基礎排出係数 | 0.433 t-$CO_2$/千kWh | 1,822.9300 | |
| | | | | | | | | | | 調整後排出係数 | 0.459 t-$CO_2$/千kWh | | 1,932.3900 |
| | | その他電気事業者 昼間(8時～22時)(事業者名) | 9.97 GJ/千kWh | | 千kWh | | | | | 基礎排出係数 | t-$CO_2$/千kWh | | |
| | | | | | | | | | | 調整後排出係数 | t-$CO_2$/千kWh | | |
| | | その他電気事業者 夜間(22時～8時)(事業者名) | 9.28 GJ/千kWh | | 千kWh | | | | | 基礎排出係数 | t-$CO_2$/千kWh | | |
| | | | | | | | | | | 調整後排出係数 | t-$CO_2$/千kWh | | |
| | | その他電気事業者 昼間(8時～22時)(事業者名) | 9.97 GJ/千kWh | | 千kWh | | | | | 基礎排出係数 | t-$CO_2$/千kWh | | |
| | | | | | | | | | | 調整後排出係数 | t-$CO_2$/千kWh | | |
| | | その他電気事業者 夜間(22時～8時)(事業者名) | 9.28 GJ/千kWh | | 千kWh | | | | | 基礎排出係数 | t-$CO_2$/千kWh | | |
| | | | | | | | | | | 調整後排出係数 | t-$CO_2$/千kWh | | |
| | | その他電気事業者 昼間(8時～22時)(事業者名) | 9.97 GJ/千kWh | | 千kWh | | | | | 基礎排出係数 | t-$CO_2$/千kWh | | |
| | | | | | | | | | | 調整後排出係数 | t-$CO_2$/千kWh | | |
| | | その他電気事業者 夜間(22時～8時)(事業者名) | 9.28 GJ/千kWh | | 千kWh | | | | | 基礎排出係数 | t-$CO_2$/千kWh | | |
| | | | | | | | | | | 調整後排出係数 | t-$CO_2$/千kWh | | |
| | | 上記以外の買電 (事業者名) | 9.76 GJ/千kWh | | 千kWh | | | | | 基礎排出係数 | t-$CO_2$/千kWh | | |
| | | | | | | | | | | 調整後排出係数 | t-$CO_2$/千kWh | | |
| | | 上記以外の買電 (事業者名) | 9.76 GJ/千kWh | | 千kWh | | | | | 基礎排出係数 | t-$CO_2$/千kWh | | |
| | | 自家発電※1 (事業所名) | | | 千kWh | | | 千kWh | | | t-$CO_2$/千kWh | | |
| | | 自家発電※1 (事業所名) | | | 千kWh | | | 千kWh | | | t-$CO_2$/千kWh | | |
| | | 自家発電※1 (事業所名) | | | 千kWh | | | 千kWh | | | t-$CO_2$/千kWh | | |
| | | 自家発電※1 (事業所名) | | | 千kWh | | | 千kWh | | | t-$CO_2$/千kWh | | |
| | | 自家発電※1 (事業所名) | | | 千kWh | | | 千kWh | | | t-$CO_2$/千kWh | | |
| | | 小計 | | | | 140,165 | | | | | | 6,213.5500 | 6,586.6500 |
| | 電気事業・熱供給業による供給※2 | 供給した熱（副生エネルギーでないもの） | | | | | | GJ | | 排出係数 ※3 | t-$CO_2$/GJ | | |
| | | | | | | | | | | 排出係数 ※3 | t-$CO_2$/GJ | | |
| | | 供給した電気（副生エネルギーでないもの） | | | | | | 千kWh | | | t-$CO_2$/千kWh | | |
| | | 小計 | | | | | | | | | | | |
| | 合計 | | | | | 140,165 | | | | | | $CO_2$排出量（基礎排出係数使用時） 6,213 | $CO_2$排出量（調整後排出係数使用時） 6,586 |
| | 原油換算エネルギー使用量(kl) | | | | | 3,616 | | | | | | $CO_2$排出量（発電所等記分前） | |

※1 「自家発電」の排出係数については、発電するために投入した燃料使用量から算出すること。
※2 「電気事業・熱供給業による供給」の欄については、電気事業用の発電所又は熱供給事業用の熱供給施設において生産し販売された熱又は電気の量を記入するとともに、その排出係数については、熱及び電気を発生・発電するために投入した燃料使用量等から算出すること。
※3 「供給した熱」の排出係数については、熱を発生させるために電気を使用した場合は、その電気量には基礎排出係数及び調整後排出係数を乗じそれぞれ算出し、上欄及び下欄に記入すること。熱を発生させるために電気を使用していない場合は、排出係数は同じ値となる。

【計算書②】非エネルギー起源$CO_2$排出量（前年度実績）

| | 対象となる排出活動、区分 | | 活動量 ① 数値 | 単位 | 排出係数 ② | 単位 | 二酸化炭素排出量 ③=①×② t-$CO_2$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 非エネルギー起源CO2（廃棄物原燃料使用分を除く） | 廃棄物の焼却 | 廃油（植物性のもの及び動物性のものを除く） | | t | 2.92 | t-$CO_2$/t | |
| | | 合成繊維 | | t | 2.29 | t-$CO_2$/t | |
| | | 廃ゴムタイヤ | | t | 1.72 | t-$CO_2$/t | |
| | | 合成繊維及び廃ｺﾞﾑﾀｲﾔ以外の廃ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類（産業廃棄物に限る） | | t | 2.55 | t-$CO_2$/t | |
| | | 一般廃棄物中の廃プラスチック類 | | t | 2.77 | t-$CO_2$/t | |
| | | ごみ固形燃料（RPF） | | t | 1.57 | t-$CO_2$/t | |
| | | ごみ固形燃料（RDF） | | t | 0.775 | t-$CO_2$/t | |
| | セメント製造 | | | t | 0.502 | t-$CO_2$/t | |
| | 生石灰の製造 | 石灰石 | | t | 0.428 | t-$CO_2$/t | |
| | | ドロマイト | | t | 0.449 | t-$CO_2$/t | |
| | ソーダ石灰ガラス又は鉄鋼の製造 | 石灰石 | | t | 0.440 | t-$CO_2$/t | |
| | | ドロマイト | | t | 0.471 | t-$CO_2$/t | |
| | ソーダ灰の製造による$CO_2$使用量 | | | t-$CO_2$ | － | － | |
| | ソーダ灰の使用 | | | t | 0.415 | t-$CO_2$/t | |
| | アンモニアの製造 | 石炭（一般・輸入） | | t | 2.3 | t-$CO_2$/t | |
| | | ナフサ | | kL | 2.2 | t-$CO_2$/kL | |
| | | 石油コークス | | t | 2.8 | t-$CO_2$/t | |
| | | 液化石油ガス（LPG） | | t | 3.0 | t-$CO_2$/t | |
| | | 液化天然ガス（LNG） | | t | 2.7 | t-$CO_2$/t | |
| | | 天然ガス（液化天然ガス（LNG）を除く） | | 千$Nm^3$ | 2.2 | t-$CO_2$/千$Nm^3$ | |
| | | コークス炉ガス | | 千$Nm^3$ | 0.85 | t-$CO_2$/千$Nm^3$ | |
| | | 石油系炭化水素ガス | | 千$Nm^3$ | 2.30 | t-$CO_2$/千$Nm^3$ | |
| | シリコンカーバイドの製造 | | | t | 2.30 | t-$CO_2$/t | |
| | カルシウムカーバイドの製造 | 生石灰の製造 | | t | 0.76 | t-$CO_2$/t | |
| | | 生石灰の還元 | | t | 1.10 | t-$CO_2$/t | |
| | エチレンの製造 | | | t | 0.014 | t-$CO_2$/t | |
| | カルシウムカーバイドを原料としたアセチレンの使用 | | | t | 3.4 | t-$CO_2$/t | |
| | 電気炉を使用とした粗鋼の製造 | | | t | 0.005 | t-$CO_2$/t | |
| | ドライアイスとしての$CO_2$使用量 | | | t-$CO_2$ | － | － | |
| | 噴霧器の使用による$CO_2$排出量 | | | t-$CO_2$ | － | － | |
| | その他 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **合計（廃棄物原燃料使用分を除く）** | | | | | | | |
| 非エネルギー起源CO2（廃棄物原燃料使用分） | 廃棄物の焼却（化石燃料に代えて燃焼の用に供される場合） | 廃油（植物性のもの及び動物性のものを除く） | | t | 2.92 | t-$CO_2$/t | |
| | | 合成繊維 | | t | 2.29 | t-$CO_2$/t | |
| | | 廃ゴムタイヤ | | t | 1.72 | t-$CO_2$/t | |
| | | 合成繊維及び廃ｺﾞﾑﾀｲﾔ以外の廃ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類（産業廃棄物に限る） | | t | 2.55 | t-$CO_2$/t | |
| | | 一般廃棄物中の廃プラスチック類 | | t | 2.77 | t-$CO_2$/t | |
| | | ごみ固形燃料（RPF） | | t | 1.57 | t-$CO_2$/t | |
| | | ごみ固形燃料（RDF） | | t | 0.775 | t-$CO_2$/t | |
| | 製品の製造の用途への使用 | 廃ゴムタイヤ | | t | 1.72 | t-$CO_2$/t | |
| | | 合成繊維及び廃ｺﾞﾑﾀｲﾔ以外の廃ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類（産業廃棄物に限る） | | t | 2.55 | t-$CO_2$/t | |
| | | 一般廃棄物中の廃プラスチック類 | | t | 2.77 | t-$CO_2$/t | |
| | 廃棄物燃料の使用 | 廃油（植物性のもの及び動物性のものを除く）から製造される燃料油 | | kL | 2.63 | t-$CO_2$/kL | |
| | | 廃プラスチック類から製造される燃料油（自ら製造するものを除く） | | kL | 2.62 | t-$CO_2$/kL | |
| | | ごみ固形燃料（廃棄物に該当しないＲＰＦ） | | t | 1.57 | t-$CO_2$/t | |
| | | ごみ固形燃料（廃棄物に該当しないＲＤＦ） | | t | 0.775 | t-$CO_2$/t | |
| | その他 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| **合計（廃棄物原燃料使用分）** | | | | | | | |
| **非エネルギー起源$CO_2$ 総合計** | | | | | | | |

【計算書③】その他温室効果ガス排出量（前年度実績）

| | 温室効果ガス | 対象となる排出活動 | 区分 | 燃料種 | 活動量 ① 数値 | 活動量 ① 単位 | 単位発熱量 ② | 単位発熱量 ② 単位 | 排出係数 ③ | 排出係数 ③ 単位 | 地球温暖化係数 ④ | 温室効果ガス排出量（$CO_2$換算値） ⑤=①×②×③×④ t-$CO_2$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| その他温室効果ガス | メタン | 合計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 25 | |
| | | | | | | | | | | | 25 | |
| | | | | | | | | | | | 25 | |
| | | | | | | | | | | | 25 | |
| | | | | | | | | | | | 25 | |
| | | | | | | | | | | | 25 | |
| | | | | | | | | | | | 25 | |
| | | | | | | | | | | | 25 | |
| | | | | | | | | | | | 25 | |
| | | | | | | | | | | | 25 | |
| | | | | | | | | | | | 25 | |
| | | | | | | | | | | | 25 | |
| | | | | | | | | | | | 25 | |
| | | | | | | | | | | | 25 | |
| | | | | | | | | | | | 25 | |
| | 一酸化二窒素 | 合計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | | | | | | | | | | | 298 | |
| | ハイドロフルオロカーボン | 合計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | パーフルオロカーボン | 合計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 六ふっ化硫黄 | 合計 | | | | | | | | | | 15,458 |
| | | S04 変圧器等電気機械器具の使用 | S0401 — | | 670 | t-SF6/年 | | | 0.0010 | t-SF6/t-SF6/年 | 22,800 | 15,278.2800 |
| | | S05 変圧器等電気機械器具の点検におけるSF6の回収 | S0501 — | | 0 | t-SF6 | | | — | — | 22,800 | 108.3000 |
| | | S06 変圧器等電気機械器具の廃棄における | S0601 — | | 0 | t-SF6 | | | — | — | 22,800 | 72.0480 |
| | | | | | | | | | | | 22,800 | |
| | | | | | | | | | | | 22,800 | |
| | | | | | | | | | | | 22,800 | |
| | | | | | | | | | | | 22,800 | |
| | | | | | | | | | | | 22,800 | |
| | | | | | | | | | | | 22,800 | |
| | 三ふっ化窒素 | 合計 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 17,200 | |
| | | | | | | | | | | | 17,200 | |
| | | | | | | | | | | | 17,200 | |
| | | | | | | | | | | | 17,200 | |
| | | | | | | | | | | | 17,200 | |
| | | | | | | | | | | | 17,200 | |
| | | | | | | | | | | | 17,200 | |
| | | | | | | | | | | | 17,200 | |
| | | | | | | | | | | | 17,200 | |

別紙２

## ３　温室効果ガスの排出の状況

（１）温室効果ガス別の排出量（実績年度）

| 温室効果ガスの種類 | ①ｴﾈﾙｷﾞｰ起源$CO_2$ | | ②非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源$CO_2$（③を除く。） | ③廃棄物の原燃料使用に伴う非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源$CO_2$ | ④$CH_4$ | ⑤$N_2O$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 排出量（t-$CO_2$） | 6,213 | | | | | |
| 温室効果ガスの種類 | ⑥ＨＦＣ | ⑦ＰＦＣ | ⑧$SF_6$ | ⑨$NF_3$ | ⑩エネルギー起源$CO_2$（発電所等配分前） | 合計（①～⑨） |
| 排出量（t-$CO_2$） | | | 15,458 | | | 21,671 |

（２）補整後の温室効果ガス排出量（実績年度）

| 補整後温室効果ガス排出量（t-$CO_2$） | 22,044 |
|---|---|

別紙３

（３）大規模工場等の温室効果ガス排出量（実績年度）

（原油換算エネルギー使用量1,500kl以上又はエネルギー起源$CO_2$以外の温室効果ガス排出量3,000ｔ－$CO_2$以上の工場等）

1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 工場等の名称 | | | 代表電話番号 | | | |
| 郵便番号 | | 工場等の所在地 | | | | |
| 事業の業種 | 大分類 | | | | | |
| | 中分類 | | | | | |
| 温室効果ガスの種類 | ①ｴﾈﾙｷﾞｰ起源$CO_2$ | | ②非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源$CO_2$（③を除く。） | ③廃棄物の原燃料使用に伴う非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源$CO_2$ | ④$CH_4$ | ⑤$N_2O$ |
| 排出量(t-$CO_2$) | | | | | | |
| 温室効果ガスの種類 | ⑥ＨＦＣ | ⑦ＰＦＣ | ⑧$SF_6$ | ⑨$NF_3$ | ⑩エネルギー起源$CO_2$（発電所等配分前） | 合計（①～⑨） |
| 排出量(t-$CO_2$) | | | | | | |

2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 工場等の名称 | | | 代表電話番号 | | | |
| 郵便番号 | | 工場等の所在地 | | | | |
| 事業の業種 | 大分類 | | | | | |
| | 中分類 | | | | | |
| 温室効果ガスの種類 | ①ｴﾈﾙｷﾞｰ起源$CO_2$ | | ②非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源$CO_2$（③を除く。） | ③廃棄物の原燃料使用に伴う非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源$CO_2$ | ④$CH_4$ | ⑤$N_2O$ |
| 排出量(t-$CO_2$) | | | | | | |
| 温室効果ガスの種類 | ⑥ＨＦＣ | ⑦ＰＦＣ | ⑧$SF_6$ | ⑨$NF_3$ | ⑩エネルギー起源$CO_2$（発電所等配分前） | 合計（①～⑨） |
| 排出量(t-$CO_2$) | | | | | | |

3

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 工場等の名称 | | | 代表電話番号 | | | |
| 郵便番号 | | 工場等の所在地 | | | | |
| 事業の業種 | 大分類 | | | | | |
| | 中分類 | | | | | |
| 温室効果ガスの種類 | ①ｴﾈﾙｷﾞｰ起源$CO_2$ | | ②非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源$CO_2$（③を除く。） | ③廃棄物の原燃料使用に伴う非ｴﾈﾙｷﾞｰ起源$CO_2$ | ④$CH_4$ | ⑤$N_2O$ |
| 排出量(t-$CO_2$) | | | | | | |
| 温室効果ガスの種類 | ⑥ＨＦＣ | ⑦ＰＦＣ | ⑧$SF_6$ | ⑨$NF_3$ | ⑩エネルギー起源$CO_2$（発電所等配分前） | 合計（①～⑨） |
| 排出量(t-$CO_2$) | | | | | | |

別紙４

## ４　温室効果ガスの排出の量の削減等に係る目標の達成状況

（１）実績年度、基準年度及び計画期間

| 実績年度 | 基準年度 | 計画期間 第１年度 | 計画期間 第２年度 | 計画期間 第３年度 |
|---|---|---|---|---|
| 2023　年度 | 2020　年度 | 2021　年度 | 2022　年度 | 2023　年度 |

| 参考評価 |
|---|
| S |

（２）排出の量の削減等に係る目標の達成状況

※　排出量の場合

| 温室効果ガス排出量（t-$CO_2$） | 基準年度 | 第１年度 | 第２年度 | 第３年度 |
|---|---|---|---|---|
| | 30,176 | 24,386 | 25,992 | 22,044 |
| | 基準年度比削減率(%) | 19.2% | 13.9% | 26.9% |

| 基準年度比削減率の平均(%) 【実績】 | 【目標】 |
|---|---|
| 20.0% | 2.0% |

※　排出原単位の場合

【評価対象の排出原単位】

| 排出原単位の指標と単位 | | 排出原単位 | | | | | | | | 基準年度比削減率の平均(%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 指標名 | 単位 | 基準年度 | 単位 | 第１年度 | 削減率 | 第２年度 | 削減率 | 第３年度 | 削減率 | 【実績】 | 【目標】 |
| | | | | | | | | | | | |

【評価対象外の排出原単位】

| 排出原単位の指標と単位 | | 排出原単位 | | | | | | | | 基準年度比削減率の平均(%) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 指標名 | 単位 | 基準年度 | 単位 | 第１年度 | 削減率 | 第２年度 | 削減率 | 第３年度 | 削減率 | 【実績】 | 【目標】 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

（３）達成状況とその主な要因

省エネへの取り組みから目標を達成した。その主な要因は以下のとおり。
・事業場における高効率機器（空調・照明）導入に伴う省エネ対策による減
・変電設備におけるSF6ガス不使用製品への一部移行による減

別紙5

## 5 温室効果ガスの排出の量の削減等に係る措置

（1）削減対策の実施状況

| 参考評価 | | |
|---|---|---|
| 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 |
| B | B | A |

※正式な評価は第3年度

| 対策の分類 | | | | 対策の内容 | 対策の計画状況 | 実施状況 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 番号 | 分類 | | | | | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 | 実施工場等 | 実施内容又は未実施の場合における課題 |
| 1 | 必須対策 | 基盤対策 | 推進体制の整備 | 地球温暖化対策を推進するための体制（テナント等を含む）を構築しており、その活動実態（例えば取組方針の遵守状況の確認等）を記録している。 | 実施 | 実施 | 実施 | 実施 | 本社 | エネルギー管理の体制を整備し、取組の遵守状況を把握している。 |
| 2 | | | エネルギー利用設備の管理 | 主要設備を管理する文書（設備の諸元一覧、配管系統図、温室効果ガスの排出削減を意図した管理基準、機能維持の方法、メンテナンスの方法等）を整備しており、その運用実態を記録している。 | 実施 | 実施 | 実施 | 実施 | 各支社 | エネルギー管理標準および建物業務の手引きにより、設備の管理を行っている。 |
| 3 | | | エネルギー使用量等の把握 | 主要設備（群）の稼働状況及びエネルギー使用量を把握又は推計しており、その値を記録し、見える化している。 | 実施 | 実施 | 実施 | 実施 | 本社 | 主な事業場については、遠隔システムにてエネルギー使用量を把握・管理している。 |
| 4 | | | エネルギー使用実態の確認 | 設備（群）や施設のエネルギー使用について、稼働時と非稼働時、操業時と非操業時、平日と休日の状況を把握している。 | 実施 | 実施 | 実施 | 実施 | 主要事業場 | 上記の遠隔システムからのデータを分析し、課題確認等を行っている。 |
| 5 | | 燃焼設備のエネルギー使用効率の把握・管理 | | 燃焼設備のエネルギー使用効率や、それに関係する燃料使用量、空気比、排ガス温度、給水温度、廃熱回収率、稼働状況（稼働時間、供給温度・圧力、供給量）等を記録し、適切に管理している。<br>また、エネルギー使用効率の変動する傾向を把握している。 | 非該当 | 非該当 | 非該当 | 非該当 | | |
| 6 | | 流体機械のエネルギー使用効率の把握・管理 | | ポンプ、ファン、ブロワー、コンプレッサー等の流体機械に対し、流体の漏洩防止や流体輸送時の抵抗の低減に向けた規定があり、規定に基づく管理実態を記録している。 | 非該当 | 非該当 | 非該当 | 非該当 | | |
| 7 | | 流体機械の稼働及び規模の合理化 | | ポンプ、ファン、ブロワー、コンプレッサー等の流体機械の負荷の低減を図っている。また、その結果を踏まえた小型化、分散配置等の設備（群）の合理化を図っている。 | 非該当 | 非該当 | 非該当 | 非該当 | | |
| 8 | | 区画ごとの温湿度管理 | | 温度、湿度等の管理値を冷暖房の対象となる区画ごとに規定し、適宜見直している。また、その管理実態を記録している。 | 実施 | 実施 | 実施 | 実施 | 主要事業場 | 省エネ・節電マニュアル等により、区画の特性に合った温度管理を行うようにしている。 |
| 9 | | 熱源設備の運用管理 | | 冷却水温度、冷温水温度、圧力等の設定により、熱源設備の効率を高めている。 | 実施 | 実施 | 実施 | 実施 | 主要事業場 | 建物業務の手引き等により、熱源設備の特性や季節に合わせた運用管理を行っている。 |
| 10 | | 外気導入管理 | | 夏季冷房期間及び冬季暖房期間に外気導入量を抑制し、外気が有効に活用できる期間に外気を積極的に導入している。 | 実施 | 実施 | 実施 | 実施 | 主要事業場 | 季節に合わせた外気の有効活用を行っている。 |
| 11 | | 熱の漏洩防止 | | 熱媒体等の輸送配管、フランジ、バルブ等の断熱・保温をしている。また、工業炉の炉壁外面温度を把握しており、断熱化を図っている。 | 非該当 | 非該当 | 非該当 | 非該当 | | |
| 12 | | 照明設備の運用管理 | | 過剰又は不要な照明をなくすための対策を実施しており、その状況を把握している。 | 実施 | 実施 | 実施 | 実施 | 主要事業場 | 定期的に照度調査を実施している。また、間引きや不要照明の消灯ルールを定めている。 |
| 13 | | 高効率な照明設備の導入 | | 点灯時間が年間3,000時間以上の照明設備の8割以上を高効率タイプとしている。 | 未実施 | 未実施 | 未実施 | 実施 | 主要事業場 | 経年劣化による取替に合わせて高効率タイプの照明設備を採用している。 |
| 14 | | 日常的に使用する設備の節電 | | 事務用機器、厨房設備、自動販売機等の従業員等が日常的に使用する電気を消費する設備（他の対策に該当しないもの）について、利用状況に応じた効率的な運転を行っている。 | 実施 | 実施 | 実施 | 実施 | 主要事業場 | 事務用機器等も含めて、省エネ・節電マニュアル等により、運用ルールを定めている。 |
| 15 | | ベンチマーク管理（規則第3条第2項該当事業者のみに適用する。） | | 次の事業毎にベンチマーク指標を把握し、該当年度の値が基準年度の値から減少している。<br>・コンビニエンスストア業　・ホテル業<br>・百貨店業　・食料品スーパー業<br>・ショッピングセンター業 | 非該当 | 非該当 | 非該当 | 非該当 | | |
| 16 | | 自動車の運用管理 | | 燃料使用量（排出量単位）及び走行距離を把握しており、それらから算出される該当年度の燃費が基準年度の値から向上している。 | 未実施 | 未実施 | 未実施 | 未実施 | 主要事業場 | 電動100%化を見越した、電動車へ積極的取替を実施（自主対策参照） |

| 対策の分類 | | | 実　施　状　況 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 番号 | 分類 | | | 実施内容 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 | 実施工場等 | 削減効果（t-$CO_2$/年） | 削減効果を記述できない理由 |
| 17 | 自主対策 | その他の削減対策 | ① | 電動100%化を見越した、電動車へ積極的取替 | | | 実施 | 主要事業場 | 0 | 算出不可 |
| | | | ② | | | | | | | |
| | | | ③ | | | | | | | |

別紙6

(2) 温室効果ガスの排出の量の削減等に向けた先進的・先導的対策の実施状況

| 参考評価 |
|---|
| A |

| 区　分 | | 実　施　状　況 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 大項目 | 小項目 | 第1年度 | 第2年度 | 第3年度 | 実施内容 | 削減効果<br>($t\text{-}CO_2$/年) | 削減効果を<br>記述できない理由 |
| 3 その他の先進的・先導的対策 | ⑥その他温室効果ガスの削減に間接的に寄与する対策 | | | 実施 | SF6代替ガス機器の採用 | 0 | 算出不可 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

別紙７

（３）補整後の温室効果ガス排出量の算出に用いるクレジット等の利用

| | 種　　類 | オフセット対象工場等 | 温室効果ガス換算量（ｔ－$CO_2$） |
|---|---|---|---|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| | | 実績年度での合計 | |

（４）クレジット等に関する温室効果ガス換算量の算定方法及び考え方

| |
|---|
| |