

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|----------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 届出者 | 住所 | 新潟県新潟市中央区女池北1-1-1 | 氏名 | 新潟運輸株式会社 代表取締役 山田 博義 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 44道路貨物運送業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 貨物自動車運送事業を中心とした総物流企業。 大阪府内では2支店が営業を行っている。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 2,268 t-CO ₂ | 2,188 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 2,268 t-CO ₂ | 2,210 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | | 0 t-CO ₂ |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (0 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 3 % | -1 % | 3.6 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 0 % | 2.6 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>集荷・配達スパンの見直しによる輸送の効率化により、基準年度に対して3.6%の削減率となった。 ※ 自動車の台数は前年と比べて2台減。 ※ 自動車の走行料は対前年比率3.39%減。</p> | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

全社的にグリーン経営の認証取得に取り組んでおり、府内2支店も認証取得済み。
社長を頂点とした環境保全推進体制を継続的に運用していく。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|----------------|----------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 大阪支店 大阪南港支店 | コード (1113) 照明・空調設備の運転管理 | 事務所・ホームにおける無人箇所の消灯、及び冷暖房の稼働節約・適正温度設定を徹底する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 大阪支店 大阪南港支店 | コード (2114) 日常点検励行による燃費向上 | 車両を常に良好な状態に保つことで、省燃費化を図る。特に、タイヤ空気圧やエアエレメントの点検整備を徹底する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 大阪支店 大阪南港支店 | コード (2123) 添乗指導の実施 | 管理者による添乗指導を実施し、エコドライブへの意識付けを継続的に行う。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 大阪支店 大阪南港支店 | コード (2121) エコタイヤの導入 | 可能な範囲でエコタイヤの導入を図り、燃費向上に努める。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|--------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪市中央区東心斎橋 1-11-17 | 氏名 | 西尾レントオール株式会社 代表取締役 西尾 公志 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 70物品賃貸業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 建設機械の賃貸業 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 3,009 t-CO ₂ | 2,985 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 3,009 t-CO ₂ | 0 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | | 0 t-CO ₂ |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 13.6 % | 0.8 % | 0.8 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 0 % | 0 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>排出ガスの低減を目指して古い車種の入れ替えは前年に続き率先して進めるも大阪府内の車両の新規導入を進めた結果、若干の削減ができた。今後も継続してできるだけ環境対策車両導入を検討し進める。</p> | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

当社レンタル業の為、走行距離での抑制はできません。車両の点検等維持管理を確実にし、また、新車購入時は仕様が許す限り、その時点で一番の低排出車を導入していき、排出量の削減に努めます。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケ ジュール (年度) |
|-----|-------------------------------------|------|------|-------|----------------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 |
| | 人工排熱 | | | | ～ |
| | 平準化 | | | | 年度 |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケ ジュール (年度) |
|-----|-------------------------------------|------|------|-------|----------------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 |
| | 人工排熱 | | | | ～ |
| | | | | | 年度 |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪市東淀川区相川1-6-2 | 氏名 | 西陣染色株式会社 代表取締役 長谷川正彦 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 11繊維工業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 主に衣類を中心とした各種繊維の糸染色加工を行っています | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|---------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 3,076 t-CO ₂ | 0 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 3,288 t-CO ₂ | 0 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | | 0 t-CO ₂ |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 3 % | -0.7 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | - % | -0.9 % | 0 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|-----------------|--|
| 平成28年3月末にて、工場閉鎖 | |
|-----------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

| |
|--|
| |
|--|

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケ ジュール (年度) |
|-----|-------------------------------------|------|------|-------|----------------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 ～ 年度 |
| | 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |
| | | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケ ジュール (年度) |
|-----|-------------------------------------|------|------|-------|----------------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 ～ 年度 |
| | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府茨木市岩倉町1番13号 | 氏名 | 西日本高速道路株式会社 関西支社 支社長 村尾 光弘 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 48運輸に附帯するサービス業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 高速道路の建設事業、営業中高速道路の維持管理や料金收受等の保全・サービス事業、サービスエリア・パーキングエリア関連事業 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 3,642 t-CO ₂ | 4,155 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 4,172 t-CO ₂ | 4,714 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 3 % | 15.3 % | -14.1 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 15.2 % | -13 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>平成28年度においても昨年同様、ケルビズをはじめ、照明の間引き、事務用機器(プリンタやパソコン)の省エネモード設定等を推進してきた。温室効果ガスの総排出量が平成26年度の計画時に対し、513t-CO₂増加(14.1%増)していることについては、保有自動車台数の増加(ガソリン車+16台、軽油自動車+37台)による燃料使用量の増加及び平成28年春に発生した熊本地震対応など災害対応に起因する労働時間の増加に伴う空調・照明に要した電力量の増加が主な要因であると考えられる。</p> | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

当社では、省エネルギー活動を効果的に推進し、管理体制を整備するとともに、会社社屋におけるエネルギーの管理を適切に実行することを目的とした社内要領を定め、省エネルギーに係る推進責任者を組織ごとに配置し、省エネルギー推進体制を構築することで環境課題について審議を行っている。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 全事業所 | コード (1113) 空調設備の適切な管理 | 空調の適切な温度設定、空調時間の短縮、ブラインドを利用し、屋外からの入熱・出熱の抑制を行う。また、点検・清掃を定期的実施する。新設時には高効率空調機を採用する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 全事業所 | コード (1113) 照明設備の適切な管理 | 照明の不要時消灯、間引き点灯を実施する。また必要に応じてランプ、照明器具を清掃する。新設時には省エネ型照明器具を採用する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 全事業所 | コード (5113) 事務用機器の省エネ | 複合機、プリンター、パソコンを節電モードに設定し、パソコンは未使用時には電源をOFFにする。また点検・清掃を定期的実施する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|------|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 全事業所 | コード (2121) 低燃費車の導入 | 車両入替時には、低燃費・低排出型の車両の購入及びリース契約を行う。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 全事業所 | コード (2123) エコドライブ・アイドリングストップの実施 | エコドライブ運転の実施を行い、アイドリングストップの啓蒙活動を実施する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 全事業所 | コード (2114) 法定点検・自主点検の実施 | 各年度における法定点検及び自主点検による車両の整備・管理を行う。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |

(3) その他の抑制対策

当社は、高速道路を管理する事業を行っていることから、自動車交通に起因するCO₂排出量を削減するため、交通渋滞の解消対策や高速道路の盛土やのり面を樹林化に取り組むことで省エネルギーを推進しています。
また、事業活動ではオフィスをはじめ、道路施設やサービスエリアの電気使用に伴う温室効果ガスの排出が大きいとため、節電や高効率化を図ることで排出抑制に努めています。

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府大阪市此花区北港1-3-23 | 氏名 | 西日本ジェイアールバス株式会社 代表取締役社長 野中 雅志 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 43道路旅客運送業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | <p>主に旅客運送事業を行っており、全事業所数は関西地区を中心に全9箇所。うち、大阪府内では3事業所を有する。 バス事業として大阪府内では136台保有し、その他業務用自家用車を4台、軽自動車2台の合計で142台保有している。</p> | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 13,894 t-CO ₂ | 15,453 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 13,894 t-CO ₂ | 15,555 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 3 % | -2.4 % | -11.3 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | -2.9 % | -12 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>産業・業務分野におけるガス使用量については、前年並み(H27: 11千m³、H28: 11千m³)となった。電力は本社・大阪高速管理所にてH25年度からH27年度にかけ空調設備および電灯の更新工事を行ったが、業務量増加により使用電力は増加した(H27: 615千kWh→H28: 651千kWh)</p> <p>自動車分野における燃料消費については、車両の老朽淘汰(H28年度新車購入数: 14台)及び低燃費運転に関する指導を強化したが、新規路線開業と臨時便の増便による運行本数の増加により、軽油消費量が増加した。</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

社内では本社総務課が中心になって平成14年9月より地球環境委員会を設置し、営業所も含め全社一丸となって定期的に会議を開催し、JR西日本グループの一員として地球にやさしい企業を目指している。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------------|------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| | GHG排出 | 人工排熱 平準化 | | | | |
| 1 | レ | GHG排出 | 本社・大阪 高速管理所 | コード (1122) 空気調和設備 の運用改善 | 冷暖房の適正温度の励行 空調使用時期および時間の短縮 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 本社・大阪 高速管理所 | コード (1126) 電気使用設備 の運用改善 | こまめの照明スイッチのオフ 事務機器を節約モードにして使用する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 大阪北 | コード (1122) 空気調和設備 の運用改善 | 冷暖房の適正温度の励行 空調使用時期および時間の短縮 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 大阪北 | コード (1126) 電気使用設備 の運用改善 | こまめの照明スイッチのオフ 事務機器を節約モードにして使用する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 本社・大阪 高速管理所 | コード (1126) 昇降設備の不要不急の利用 自粛 | エレベーターの使用制限 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 大阪駅JR高 速バスター ミナル | コード (1215) 照明設備の電 気量抑制 | 自動販売機照明の点灯時間短縮 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 本社 | コード (1122) 空気調和設備 の更新による 省エネ化推進 | 空気調和設備の更新 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 8 | レ | GHG排出 | 大阪北 | コード (5112) 構内照明設備 のLED化による 使用電力抑制 | 構内照明設備のLED化 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|----------------------------------|-------|----------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 本社・大阪 高速管理所 | コード (2123) アイドリング ストップ等の 実践 | 各バス停の発着所において積極的にアイ ドリングストップを実施、また無駄な空 ぶかし等は絶対に行わない事を全社員に 徹底する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 本社・大阪 高速管理所 | コード (2114) 低燃費運転の 意識向上に関 する指導強化 | 全車にデジタルタコグラフを装着し、常 に効率のいい運転をしているのかを把 握、乗務員全員に指導、徹底している。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 本社・大阪 高速管理所 | コード (2126) 需要に合わせ た輸送の効率 化 | 輸送状況を常に把握し定期的なダイヤ変 更で輸送の効率化を図りエネルギーの消 費を防ぐ | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 本社・大阪 高速管理所 | コード (2123) アイドリング ストップ等の 実践 | 各バス停の発着所において積極的にアイ ドリングストップを実施、また無駄な空 ぶかし等は絶対に行わない事を全社員に 徹底する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 本社・大阪 高速管理所 | コード (2123) 低燃費運転の 意識向上に関 する指導強化 | 全車にデジタルタコグラフを装着し、常 に効率のいい運転をしているのかを把 握、乗務員全員に指導、徹底している。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 本社・大阪 高速管理所 | コード (2126) 需要に合わせ た輸送の効率 化 | 輸送状況を常に把握し定期的なダイヤ変 更で輸送の効率化を図りエネルギーの消 費を防ぐ | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3)その他の抑制対策

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>全車両にデジタルタコグラフを装着、燃料の消費、燃料集計の他、アイドリングストップ実施の有無。また急発進や急加速など行っていないかを検証し、エコドライブを全社員に周知徹底させるとともに、新型車両の導入により燃料消費率を低減する。</p> |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府大阪市中央区博労町2-5-15 | 氏名 | 西日本電信電話株式会社 取締役大阪支店長 岸本 照之 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 37通信業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 西日本地域（大阪府域）における地域電気通信業務（圏内通信に係る電話、専用、総合デジタル通信などの電気通信サービス）およびこれに附帯する業務、目的達成業務、活用業務 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | | | | | |
|----------|-----|----|----|---|-----------------|
| (1) 計画期間 | | | | | |
| 平成 | 27年 | 4月 | 1日 | ～ | 平成30年3月31日（3年間） |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 184,443 t-CO ₂ | 185,164 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量（平準化補正後） | 207,575 t-CO ₂ | 196,259 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29年度) | 第1年度 (27年度) | 第2年度 (28年度) | 第3年度 (0年度) |
|---------------|---|-------------------|----------------|----------------|---------------|
| 選択 | レ | 削減率（排出量ベース） 3% | -2.8% | -0.4% | 0% |
| | | 削減率（原単位ベース） 0% | 0% | 0% | 0% |
| 削減率（平準化補正ベース） | | －% | -7% | 5.5% | 0% |
| 吸収量による削減率 | | 0% | 0% | 0% | 0% |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容（目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入）

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 | （ ） |
| （温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法） | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理由)

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>基準年度と比較して、エネルギー総使用量、原油換算量は各々8.6%削減したが、温室効果ガス削減目標達成状況は0.4%増となった。 要因は電力購入先をCO2排出係数が小さい電力会社に変更したことである。また、電力使用量自体を削減できている。 次年度に向けて、電力の大半を使用している通信設備及び空調設備の更なる見直しを進めて行く。</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

NTT西日本グループ地球環境憲章に基づき、支店内に支店長を環境保護責任者とした環境保護推進体制を構築している。
支店としての環境方針を定め、環境保護推進活動として「温暖化防止」「紙資源削減」「廃棄物削減」の取組みを実施している。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|-------|-----------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 通信設備設置事業所 | コード(1216) 通信設備用空調装置の効率運転 | 通信設備用空調装置の室外機、吸気フィルタの洗浄を実施することで電力使用の効率化を図る(四半期毎に実施) | 27年度～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 通信設備設置事業所 | コード(1113) 通信機械室の環境の改善 | 通信機械室の環境を改善し、空調運転の適正化を図る。エネルギー使用量の少ない交換機器への更改を進める | 27年度～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 通信設備設置事業所 | コード(1215) 通信機械設備の統廃合 | 通信設備の除却を進め設備のスリム化を図る。H28年度から新設設備に関しては高効率設備を導入している | 27年度～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 新高津、生野、新町、東淀川など | コード(1216) 高効率型空調機の導入 | 新設空調機に関しては、高効率空調機を導入し、温暖化効果ガスの増加を軽減する。H28年度、当該ビルの50%を更改 | 27年度～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 事務棟(各フロアー) | コード(1215) エコオフィス施策の展開 | 勤務時間外(昼休み含む)の節電対策(PC、蛍光灯(間引き)、稼動エレベータ削減)及びLED照明への変更を図ると共に社員個々への節電に関する意識啓発を図る | 27年度～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 事務棟(各フロアー) | コード(1215) エコオフィス施策の展開 | 電力使用推移の日々把握を行い啓発に努める。OCB、阿波座、清水谷などフロアごとの使用電力の見える化実施 | 27年度～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 事務棟(各フロアー) | コード(1215) エコオフィス施策の展開 | 冷房暖房の温度設定の徹底(冷房28℃、暖房20℃)節電啓発ポスターの掲示 | 27年度～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|-------|------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 業務用車両保有事業所 | コード(2123) 全社員がエコドライブ運転を実践する | エコドライブ講習会の開催(年2回)全社員による「エコドライブ運動」を実践し、アイドリングストップを含めた一層のCO2削減に取り組む。ドライブレコーダ搭載運行記録計によるドライバー指導の実施 | 27年度～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 業務用車両保有事業所 | コード(2121) 車両更改 | 社用車の利用を押さえる、大阪市内への移動は公共交通機関の利用 | 27年度～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |

(3)その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪市淀川区新高1-4-10 | 氏名 | 西日本三菱自動車販売株式会社 大阪営業本部長 金澤 一雄 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 60 その他の小売業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 レ 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | | |
| 事業の概要 | | 自動車販売（新車・中古車）及び自動車整備業 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 2,525 t-CO ₂ | 2,106 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 2,828 t-CO ₂ | 2,351 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) 3 % | 10.9 % | 16.6 % | 0 % |
| | | 削減率(原単位ベース) 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 11.6 % | 16.9 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 ()

(温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法)

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| エネルギー効率向上の為に設備更新を推進する。①店舗改装・建替時に照明器具のLED及び空調機の省エネタイプ導入に取り組んでいます。②照明器具更新時にLEDの導入に取り組んでいます。③空調機更新時に省エネタイプの導入に取り組んでいます。④複合機更新時にグリーン購入法適合商品の導入に取り組んでいます。 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

エコアクション21の認証取得しエネルギー使用の合理化に取組み、またその確認・評価を行っています。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|--------|------------------------------|-------------------------------------------|---------------|
| 1 | レ GHG排出 | 全ての事業所 | コード(1218) 照明の間引・消灯 | 照明を間引きし昼休みや不在時には消灯を実施する | 27年度～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 全ての事業所 | コード(1113) エアコン温度の適正化 | クールビズ・ウォームビズ導入によるエアコン温度の適正化を実施し電力使用量を削減する | 27年度～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 全ての事業所 | コード(1111) エコアクション21の取組み推進 | エコアクション21の取組み推進による電力使用量削減 | 27年度～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 4 | レ GHG排出 | 全ての事業所 | コード(1114) 空調機フィルター清掃 | 空調機フィルターを定期的に清掃し電力使用量のロスを減少させる | 27年度～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 5 | レ GHG排出 | 全ての事業所 | コード(1218) 照明設備のLED化を推進 | 照明設備のLED化を推進し導入を図る | 27年度～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 6 | レ GHG排出 | 全ての事業所 | コード(1216) 空調設備の更新を推進 | 空調設備の更新を推進し省エネタイプの導入を図る | 27年度～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 7 | レ GHG排出 | 全ての事業所 | コード(1299) 複合機の更新を推進 | 複合機の更新を推進し省エネタイプの導入を図る | 27年度～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|--------|-----------------------------|-------------------------------------------|---------------|
| 1 | レ GHG排出 | 全ての事業所 | コード(2123) エコドライブの推進 | 社有車使用時のエコドライブの推進 | 27年度～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 全ての事業所 | コード(2121) 低燃費車の導入推進と台数削減 | 現在使用している代車等を低燃費車への入替を推進するとともに台数の削減にも取り組む | 27年度～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 全ての事業所 | コード(2121) 電気自動車の導入推進 | 現在使用している社有車を電気自動車への入替を推進するとともに台数の削減にも取り組む | 27年度～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |

(3)その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪市淀川区宮原4-3-39 大広新大阪ビル7階 | 氏名 | 西日本旅客鉄道株式会社 近畿統括本部長 平野 賀久 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 42鉄道業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 主に、旅客鉄道事業を行い、その他の鉄道病院、社員育成の研修センター等を運営している。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 10,033 t-CO ₂ | 10,500 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 10,570 t-CO ₂ | 11,708 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 3 % | 5.5 % | -4.7 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | - | 0.4 % | -10.8 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>お客様のご利用状況や気候変動の影響によるエネルギー消費量増加により、削減率は-7.5%となった。しかしながら今後も環境意識を持ったエコドライブ運転の取り組み、節電においては冷暖房の設定温度の適正化、不要照明の消灯、高効率照明の導入等を推進し、温室効果ガス排出量の抑制に努めていく。</p> | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

法令順守を基本に環境負荷の低減を目指し、ISO14001に準拠した独自の環境マネジメントシステムを構築し環境管理の取り組みを展開している。また、本社、支社主催の研修会を年数回実施し、意識の高揚、環境実務者の養成を行うとともに、毎年、各事業所による内部監査の他、間接部門による環境審査（第三者監査）を行い現状改善を行う等、現体制を維持している。また、各事業所に地球環境委員会を設置し省エネ・省資源の取り組み、また地球温暖化防止の取り組みを進めている。

社長を地球環境委員会の委員長とし、積極的な取り組みとしてCO2削減という社会的課題に向けた施策を検討するとともに、個人意識の醸成を礎に企業グループ全体で環境に関する感度を高める施策を推進している。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|--------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 大阪鉄道病院 | コード (1113) 機器の高効率な運用 | こまめなスイッチの入り切り、冷暖房の適正化などを行い機器の高効率な運用を図る。 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | レ 平準化 | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 全ての事業所 | コード (5131) 推進体制の整備 | 地球環境委員会の委員長を社長へとし、全社・グループ企業を挙げての体制に編成し直すとともに、「考動エコ」と銘打った個人の意識レベルからの改革に取り組む。 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | レ 平準化 | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 本社 | コード (1216) 空気調和設備 | 夏期におけるヒートポンプチャラーの運転回数削減 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | レ 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|--------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 全ての事業所 | コード (2113) 自動車の使用管理 | 各事業所における自動車の稼働は、必然的、緊急的な稼働が多く段階的な削減は難しいため現状維持とするが、適切な自動車の配備台数の見直しや削減に努める。 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 全ての事業所 | コード (2121) 低燃費車の導入等 | 駅を中心に事業用自動車の軽乗用車、ハイブリッド車の導入を進める。 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 全ての事業所 | コード (2123) エコドライブの推進 | 業務用自動車のエコドライブ推進 ふんわりアクセルeスタートの実施 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪市淀川区三津屋北3-3-29 | 氏名 | 日澱化学株式会社 代表取締役社長 北本 俊彦 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 9食料品製造業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 府内の本社兼工場（1箇所）にて加工澱粉の製造を行い、国内、海外に販売している。他に東京に営業所を1箇所設けている。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 6,054 t-CO ₂ | 6,606 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 6,276 t-CO ₂ | 6,852 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | | 0 t-CO ₂ |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 削減率(原単位ベース) | 3 % | 1 % | 2.3 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 1.1 % | 2.3 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (加工澱粉の生産量) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 平成28年度は、蒸気配管、タンク、温水配管の断熱化、ボイラーのブロー率の低減、蛍光灯のLED照明への更新、エアークOMPRESSORの各システム毎のエアリーク率の低減を行いました。 | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

工場長を委員長とする省エネルギー委員会を設置し、毎月、現状の改善などを検討しております。また管理監督者会議を定期的に行い、各部署での対策を行っております。今後も継続し、より充実した対策を計画・実施していく予定です。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| | GHG排出 | 人工排熱 | | | | |
| 1 | レ | GHG排出 | 大阪工場 | コード (1125) 蒸気配管等の 断熱化 | 蒸気配管等の未保温部分、保温材の老朽化部分の保温を行うことで、熱損失を低減し、ボイラーでの燃料節減を行う。 (平成27年度17t-CO2削減、平成28年度21t-CO2削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 大阪工場 | コード (1126) インバータの 導入 | 送風機等でインバータを導入し、負荷に見合った運転を行うことで、消費電力の削減を行う。(平成27年度7t-CO2削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 大阪工場 | コード (1126) ポンプの流量 または吐出圧 力の見直し | ポンプの流量または吐出圧力の見直しを行い、インバータの設置等の対策を行い、消費電力の削減を行う。(平成27年度6t-CO2削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 大阪工場 | コード (1218) 照明設備の LED化 | 蛍光灯等の照明設備をLED照明に更新し、消費電力の削減を行う。(平成28年度3t-CO2削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 大阪工場 | コード (1215) 圧縮エア使用 量の削減 | 圧縮エア使用設備のエア使用量の削減を行い、コンプレッサーの消費電力の削減を行う。(平成27年度3t-CO2削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 大阪工場 | コード (1122) ボイラーのブ ロー率の低減 | 蒸気ボイラーのブロー率を低減することで、熱損失の低減を行い、燃料使用量の低減を行いました。(平成28年度6t-CO2削減) | 28 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|------|------|-------|------------------|
| | GHG排出 | 人工排熱 | | | | |
| 1 | | GHG排出 | | コード | | 年度 ～ 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府高槻市東上牧1-2-5 | 氏名 | 株式会社ニチレイフーズ 関西工場 工場長 平岡 省二 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 9食料品製造業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 主に冷凍食品の製造を行っており、大阪府下に2工場を有している。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 14,419 t-CO ₂ | 13,732 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 15,549 t-CO ₂ | 15,005 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 3.2 % | -5.2 % | -0.4 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | -6.8 % | -1.7 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (生産量) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><詳細/基準14年度比%>CO₂: 関西100.6, 関西第二100.3、電気: 関西99.2, 関西第二98.4、ガス: 関西102.2, 関西第二101.2、生産量: 関西89.2, 関西第二124.1</p> <p><状況>前年度比ではライン集約化(同品種ライン3→2ライン)(関西)により、基準年度と同レベルまで戻っています(当該ライン: 電力90.1%、ガス94.0%。生産量/関西計+2,100t)。関西第二の生産量増加(+1,200t)に伴いエネルギー使用量も増加し、当年度にて初めて原油換算1,500KLを超えています。</p> <p>対策として、老朽化設備の計画的な更新及び設備の運用方法の見直しは継続的に行い、エネルギー再利用を主とする省エネ設備の検討/導入によりCO₂発生量の削減を図ります。</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

・ ISO14001の認証取得（関西工場：2001年、関西第二工場：2004年）における「環境保全委員会」にて、四半期ごとに各部署での取組み事項の進捗報告及び目標達成の為の対策事項の見直し及び共有化を図っております。

・ 各工程毎のエネルギー消費量を毎月集計し、PDCAによる課題解決を継続して実施します。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|-------|--------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 関西工場 | コード(1122) 冷凍冷蔵設備の導入 | 冷凍冷蔵設備：第3製品冷凍機の入替／老朽化による高効率機への更新 1台／動力7.5kW相当 ▲3.9t-CO2 (1.5kL) | 28年度～ |
| | | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 関西工場 | コード(1216) 空調設備の導入 | 空調設備（電気式）：老朽化による更新高効率機への更新／計2系統（洗濯+厨房）／約6kW相当 ▲5.2 (2kL) *H27: 未実施, H28: 未実施 | 28年度～ |
| | | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 関西工場 | コード(1216) 空調設備の導入 | 空調設備(ガス式)：老朽化による更新高効率機への更新／計2系統(成形+包装)／計15kW相当 ▲11.8t-CO2 (4.5kl) *H27: 未実施, H28: 未実施 | 28年度～ |
| | | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 関西工場 | コード(1215) コンデンサの導入 | 自動力率調整装置設置 1台(2工場1000KVA/冷凍機動力用) ▲39.3t-CO2 (15kl) *H27: 未実施, H28: 未実施 | 28年度～ |
| | | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 関西工場 | コード(1216) 空調設備の導入 | 空調設備(吸収式)：老朽化による高効率機への更新 ・300冷凍トン×1台, ▲36.7t-CO2 (14kl) *H27: 未実施, H28: 未実施 | 27年度～ |
| | | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 関西工場 | コード(1211) ボイラー設備の導入 | 炉筒煙管ボイラーの貫流化 ▲73.4t-CO2 (28kl) *H27: 未実施, H28: 未実施 | 28年度～ |
| | | 人工排熱 | | | | 30年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 関西工場 | コード(1122) 加熱装置の導入 | フライヤー更新 ▲73.4t-CO2 (28kl) *H27: 未実施, H28: 未実施 | 28年度～ |
| | | 人工排熱 | | | | 30年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 8 | レ | GHG排出 | 関西工場 | コード(1215) インバータの導入 | インバータの導入：井戸ポンプ3号機 *H27: 新規記入。2015年10月実施済。▲18t-CO2 (8kl) | 27年度～ |
| | | 人工排熱 | | | | 27年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 9 | レ | GHG排出 | 関西第二工場 | コード(1215) 照明機器の更新 | 照明機器の更新(LED化)：計約600本, ▲26t-CO2 (12kl) *H27: 新規記入/約220本/▲7t-CO2 (3kl), H28: 138本/▲10t-CO2 (5KL) | 27年度～ |
| | | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケ ジュール (年度) |
|-----|-------------------------------------|------|------|-------|----------------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 |
| | 人工排熱 | | | | ～ |
| | | | | | 年度 |

(3)その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪市北区天満1丁目3番21号 ニチレイ天満橋ビル1階 | 氏名 | (株)ニチレイ・ロジスティクス関西 代表取締役社長 池田 忠男 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 47倉庫業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 当社は冷蔵倉庫を主体とした企業であり、近畿及び北陸地区に13の拠点をもっている。その内大阪市内では6の拠点がある。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 18,527 t-CO ₂ | 18,406 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 20,416 t-CO ₂ | 20,666 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (26 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (29 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 選択 | レ | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 3 % | -0.1 % | 4.9 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | -1.9 % | 3.1 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 | (大阪府内の事業所取扱入出庫屯数) |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>平成27年度に策定した対策計画書の原単位ベースの削減率3%は夏季の外気温度上昇により冷凍機運転時間が増加した為、電力使用量の増加に繋がったが年間通しては冷凍機の適正運転並びに効率運転を行い取扱い屯数は増加しているが電力使用量は前年度と同等であった。今年度も保管商品別の庫内設定温度の見直しを実施しており、削減効果も表れている。又設備投資として冷蔵庫内・荷捌室のLED照明設備の導入も積極的に行う方向性が決定しており、順次改修予定である。</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

①ニチレイグループ新環境情報収集システム（エコアシスト）を導入し、エネルギー管理を実施している ②全事業所の設備点検（社内監査）を実施し、設備の維持管理状況を確認し、エネルギー使用の効率化を図っている ③ニチレイロジグループ環境保全委員会の内容を社内に周知した。また、ニチレイグループCSRレポートを全社員に配布し、グループ内の情報を共有化している ④ニチレイグループの環境e-ラーニングによる教育で従業員の省エネ意識向上を図っている

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|-------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード(1111) 空調機の設定 温度管理 | 冷暖房の温度設定（冷房28℃、暖房23℃）の管理を行う | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード(1111) 消灯の推進 | 昼休みと業務終了後の消灯実施 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード(1111) 事務機器の省 電力の推進 | パソコンの省電力設定実施 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード(1113) 冷凍機運転管理 | 冷凍機スケジュール運転・設定温度の見直し。デマンド制御の細分化と設定値見直し。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード(1114) 冷凍設備補保 守点検の確立 | 冷媒漏洩点検による冷媒保有量の最適化を行い効率運転の実施。低温荷捌室冷却器洗浄による効率運転の実施。 | 27 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 大阪新南港 第2 | コード(1218) 照明設備の導 入 | LED照明器具への更新（174台） | 27 年度 ～ 27 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 梅町 | コード(1218) 照明設備の導 入 | LED照明器具への更新（118台） | 27 年度 ～ 27 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 8 | レ | GHG排出 | 二色の浜 | コード(1218) 照明設備の導 入 | LED照明器具への更新（24台） | 27 年度 ～ 27 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 9 | レ | GHG排出 | 大阪新南港 第2 | コード(1215) 冷凍設備導入 | 冷却塔3台を更新し、冷凍機の高圧圧力を抑制することで電力量を削減 | 28 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|-------|-------------|----------------------|------------------|-------------------|
| 10 | レ | GHG排出 | 二色の浜 | コード(1218) 照明設備の導入 | LED照明器具への更新(37台) | 28年度 ～ 28年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 11 | レ | GHG排出 | 大阪新南港 第2 | コード(1218) 照明設備の導入 | LED照明器具への更新(12台) | 28年度 ～ 28年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 12 | レ | GHG排出 | 高槻 | コード(1218) 照明設備の導入 | LED照明器具への更新(91台) | 28年度 ～ 28年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|-------|------|------------------------|----------------|-------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード(2123) エコドライブの推進 | 停車中のアイドリングSTOP | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-----------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府堺市堺区遠里小野町3-2-24 | 氏名 | 株式会社ニッカトー 代表取締役社長 西村 隆 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 21窯業・土石製品製造業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 主に、ファインセラミックス製品の製造を行っており、大阪府内に2ヶ所の工場を有しております。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 10,812 t-CO ₂ | 11,507 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 11,409 t-CO ₂ | 12,158 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 3.3 % | 4.6 % | 5.6 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 4.5 % | 5.5 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 | (大阪府内の2工場の内製製品重量) |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>平成28年度は、原単位ベースで基準年度比5.6%削減という結果となりました。28年度の内製製品重量が基準年度より約12%増加したことにより、製品製造に係るエネルギー効率が改善されました。28年度は製品収率が向上したことおよび昨年度と同様に製造にかかるエネルギー効率の良い製品の製造量が多かったことも原単位ベースでの温室効果ガス排出量が削減した要因です。また、内製製品重量の増加に伴い、温室効果ガス排出量の総量は、基準年度比6.4%の増加となりました。</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

・大阪府内の2工場について、平成14年3月にISO 14001を認証取得し、当社の環境マネジメントシステムに基づき省エネの取組を推進している。
 ・月に1回開催している環境委員会において、毎月のエネルギー使用量・温室効果ガス排出量の報告を行い、また、各部門で設定している環境目標に自部門で実施する対策を盛り込んでいる。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1 | レ GHG排出 | 堺工場 | コード(1211) 焼成炉の更新 | 堺工場の既存の焼成炉を、老朽化(昭和43年設置)に伴い廃止し、新規の焼成炉に更新する。炉は完成したが、焼成条件設定に時間を要し、製品製造に寄与するのは29年度からとなる。 | 27年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 27年度 |
| | 平準化 | | | | 27年度 |
| 2 | レ GHG排出 | 堺工場 東山工場 | コード(1125) 焼成炉の炉材改修による断熱性向上 | 焼成炉の炉材の修理・交換による燃料(都市ガス)の使用量を削減。28年度以降も継続的に実施。(年間21t-CO2の削減) | 27年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | 平準化 | | | | 29年度 |
| 3 | レ GHG排出 | 堺工場 東山工場 | コード(1199) 各工程の原料ロス削減 | 製品歩留まりを向上することで、原単位ベースでのエネルギー使用量を削減。(年間72t-CO2の削減) | 27年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | 平準化 | | | | 29年度 |
| 4 | レ GHG排出 | 堺工場 東山工場 | コード(1199) 焼成炉への製品詰め量の増加 | 1回あたりの焼成炉への製品詰め量を増加させることにより、原単位ベースでのエネルギー使用量削減を実施。(生産量が少ない時期の連続炉の停止を含む)(年間110t-CO2の削減) | 27年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | 平準化 | | | | 29年度 |
| 5 | GHG排出 | 堺工場 東山工場 | コード(5999) ガス発電機使用による電力ピークカット | ガス発電機の使用により、夏期の電力のピークカットを実施。(ガス使用量11千m ³ : 発電量39千kWh、CO2排出量5ton増加) | 27年度 |
| | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | 平準化 | | | | 29年度 |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|------|------|-------|--------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 |
| | 人工排熱 | | | | ~ |
| | | | | | 年度 |

(3) その他の抑制対策

・自動車運転の際、アイドリングストップを実施しており、また資材を搬入する運送業者等にも不要なアイドリングをしないよう正門に掲示するなど要請を継続して行っている。
 ・夏期期間の節電要請を受け、平成24年度にガス発電装置を導入し、電力のピークカットに努めております。それに伴い、平成28年度の電力使用量は自家発電分(約39千kWh)は削減されましたが、都市ガスの使用量はその分増加(約11千m³)し、両工場合計のCO2排出量は約5ton増加しました。

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府大阪市淀川区西中島4-1-1 日清食品HD本社ビル5F | 氏名 | 株式会社ニッキーフーズ 代表取締役社長 友政克己 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 52飲食料品卸売業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 冷凍食品の製造販売を行っている 本社は大阪市にあり、泉佐野市と富田林市に2か所自社工場がある | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 5,702 t-CO ₂ | 5,325 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 6,302 t-CO ₂ | 5,782 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 3 % | 4.4 % | 5.4 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 4.6 % | 7.1 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (生産重量) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|--------------------------------------------------------|--|
| 工場の照明をLED照明へ随時更新 富田林工場のボイラー設備を重油式からガス式に変更 本社の空調機の更新を実施 | |
|--------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

本社生産本部の生産本部長をエネルギー統括管理者、第2種エネルギー指定工場の泉佐野工場長をエネルギー企画推進者に選任し、毎月1回以上の生産会議の中で省エネ対策も実施

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------------|-------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| | GHG排出 | 人工排熱 平準化 | | | | |
| 1 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード (1122) 空調機の更新 | 冷暖房の温度設定を最適に行えるよう運転制御。また、古い空調機については高効率空調に随時更新。平成28年度にて本社は全空調機を更新 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード (1218) 照明設備のLED化 | 照明設備をLEDに随時更新 両工場 で昨年度で約25台更新 (全体の約8割更新済み) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード (5115) クールビズの実施 | 5月から10月まで全社でクールビズを実施し、空調機の設定温度を調整する | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 両工場 | コード (1215) 生産設備の更新・改良 | 生産設備にインバーターを導入する | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 泉佐野工場 | コード (1215) 冷凍・冷蔵設備の購入 | 高効率による省エネ化 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 富田林工場 | コード (1215) 冷凍・冷蔵設備の購入 | 高効率による省エネ化 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 泉佐野工場 | コード (1212) ボイラー更新 | 高効率による省エネ化 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 8 | レ | GHG排出 | 富田林工場 | コード (1212) ボイラー更新 | 高効率による省エネ化 平成28年度実施済み | 27 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|----------------------------------|-------|------|-------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード (2121) 低燃費車の導入 | リース契約更新時に低燃費車に入れ替え 平成28年度2台契約更新時に実施 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード (2123) エコドライブの推進 | 全車エコドライブの実施 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3)その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-----------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府大東市南新田1丁目5-1 | 氏名 | 株式会社 日研工作所 代表取締役 長濱明治 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 26生産用機械器具製造業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 工作機械関連機器の製造・販売 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 5,619 t-CO ₂ | 5,975 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 6,327 t-CO ₂ | 6,702 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (30 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 3 % | -25.1 % | -34.4 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | - % | -24.7 % | -33.8 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 | (総出荷金額) |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| |
|--------------------------------------------------------------------|
| デマンド制御装置を稼働し省エネ対策を実施した。 照明の間引き及び空調の稼働調整をおこなったが、使用量は大きく削減できなかった。 |
|--------------------------------------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

生産統括部長を長とする省エネルギー推進担当者会議を設置し適宜、対策の進捗状況を報告し、現状改善策を検討する。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------------------|---------------------|
| | GHG排出 | 人工排熱 | | | | |
| 1 | レ | GHG排出 | 本社 | コード (1199) 夏制服の改良 | クールビズ用の制服を採用し、冷房に対応しやすくする。 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 本社 | コード (1199) デマンド制御装置の稼働 | デマンド制御装置を稼働し最大電力を抑える | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 本社 | コード (1218) 照明の消灯 | 昼休みの照明の消灯 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 本社 | コード (1215) 工作機械の空 転防止 | 昼休みの工作機械の無駄な空転を停止する | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 本社 | コード (1216) 冷暖房設備の 設定温度徹底 | 冷暖房設備の設定温度を徹底する | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|------|------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| | GHG排出 | 人工排熱 | | | | |
| 1 | レ | GHG排出 | 本社 | コード (2123) 営業車を含む 全車にエコド ライブを実施 する | 営業車を含む全車についてエコドライブを実施する | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 本社 | コード (2121) 低燃費車の導 入 | 車両入替時には低燃費車を指定する。 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府大阪市西区南堀江3-14-22 | 氏名 | 日産大阪販売株式会社 代表取締役 白土 貴久 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 60 その他の小売業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 新車・中古車販売、部用品販売、サービス（車検・定検・修理等） | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 6,733 t-CO ₂ | 7,789 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 7,686 t-CO ₂ | 8,832 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 0.6 % | 0.6 % | -15.7 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 1.6 % | -15 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>順次店舗照明をLED化し(約7割実施済)、エコ活動と合わせCO₂削減に取り組みを行ったが、猛暑・厳寒による空調のエネルギー使用量の増加等により、削減率は-15.7%と悪化した。</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

部門長、各店長を責任者とし、経費節減が温室効果ガスの削減や人工排熱の抑制対策に繋がることを各々意識して取り組みます。

毎月の燃料費、動力費、光熱費等の記録を取り、削減効果の見える化をいたします。また、総務部門は設備更新の際、環境への負荷が少ない製品を採用するよう努めてまいります。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 本社 | コード (1112) 管理体制の確立 | エネルギー使用の実態把握と低減計画を立案⇒H28年度実施 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 全拠点の事務スペース | コード (1122) 空調の温度管理の徹底 | 夏はクールビズを実施、エアコン温度 28 度に設定。冬はセーターやジャンパー等で寒さを補い、暖房温度 21 度に設定。本社ビルの空調機入替を実施。⇒H28年度実施 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 全拠点の事務スペース | コード (1218) 省エネ型照明器具の導入 | 省エネ型照明器具を導入し省エネに努めています。LED照明の順次導入を実施。⇒H28年度実施 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 全拠点 | コード (2112) 燃費データの管理 | 燃費データの把握と管理⇒H28年度実施 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 全拠点 | コード (2121) 低燃費車の導入 | サービス代車等をコンパクトカー中心にする。⇒H28年度実施 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 全拠点 | コード (2122) 公共交通機関などの利用の促進 | サービス代車等を各拠点必要最小限の保有台数に設定。また訪問活動においては、訪問地区を計画的にし、極力電車・バス・自転車等を使用するよう徹底。⇒H28年度実施 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |
| 4 | レ GHG排出 | 全拠点 | コード (2123) エコドライブの推進 | 全拠点の社有車において、エコドライブを実施。⇒H28年度実施 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|--------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 神奈川県横浜市西区高島一丁目1番1号 | 氏名 | 株式会社日産カーレンタルソリューション 代表取締役 岡本 智 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 70物品賃貸業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | レンタカーの賃貸 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 5,534 t-CO ₂ | 8,410 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 5,534 t-CO ₂ | 0 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | | 0 t-CO ₂ |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 3 % | -2.2 % | -52 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 0 % | 0 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>H28年度：低燃費車の導入および代替を積極的に行っているため、換算の対象となるレンタカーの台数がH26年度の1,011台から1,622台と1.60倍増加したのに対し、エネルギー総使用量は、H26年度の82,409G Jから125,254G Jと増加率は1.52倍に抑えることができた。</p> | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

| |
|--|
| |
|--|

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|------|------|-------|------------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 ～ 年度 |
| | 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |
| | | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|------|------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ | 全店舗 | コード (2121) | ガソリン車からハイブリッド車両の代替 エコカー車両の代替 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | GHG排出 | | | | |
| | 人工排熱 | | | | |
| 2 | | 全店舗 | コード (2121) | 車両代替サイクルを見直し、代替期間を 短縮して高年式車両の保有率を多くす る。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | GHG排出 | | | | |
| | 人工排熱 | | | | |

(3) その他の抑制対策

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>車両代替に関しては、低燃費車両の導入を優先的に行う。ハイブリッド車両及びエコカー車両の代替をして燃料の削減に努める。又、代替サイクルを短縮して、新車台数を多く保有することを目指します。</p> |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府東大阪市高井田元町2-4-3 | 氏名 | 株式会社日産レンタリース阪南 代表取締役 北村太作 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 70物品賃貸業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | <p style="text-align: center;">日産カーレンタルソリューションのフランチャイズ会社として、大阪府下でレンタカー業を行っており、東大阪市に3店舗、八尾市に1店舗、堺市に2店舗の合計6店舗、出店しています。</p> | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 29 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 1,998 t-CO ₂ | 1,979 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 1,998 t-CO ₂ | 1,984 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | | 0 t-CO ₂ |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 削減率(原単位ベース) | 3.7 % | 1.6 % | 0.38 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 1.4 % | 0.2 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (売上金額) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>エコカーの導入も進み、代替の速度も鈍化、レンタカーの需要もコンパクトカーへのシフトが一段と進み、弊社の売上業績も前年度を割り込む状況で、削減率が悪化しました、今後保有車両台数、車種の見直しを進め、エコに勤めます。</p> | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

全社的に温室効果ガス排出削減に取り組むため、幹部会、店長会にて毎月、燃料使用量、回送費用を報告し、現状の把握と対応策を検討する、四半期毎に、車両の更新計画を見直し、低燃費車、低排出ガス車への更新を促進し、需要に見合った車両台数ならびに車種に更新する。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|------|------|-------|------------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 ～ 年度 |
| | 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 全社 | コード (2114) 法定点検の 100%実施 | 法定点検の100%実施、並びに走行過多車両は適時臨時点検を実施する。不具合車両を早期に発見するため自主点検も合わせて行う。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 全社 | コード (2126) 車両回送の効 率化 | 車両配置のオンライン化により各店舗への車両配置を適正化し回送を極力少なくする。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 全社 | コード (2121) 低燃費車への 代替 | 日産自動車の新型車の発売にあわせ低燃費車を積極的に導入する。又、需要の高いコンパクトカー、軽自動車へシフトする。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| 4 | レ GHG排出 | 全社 | コード (2123) ユーザーに対 するエコドラ イブの啓蒙 | 車両貸し出し時に、事故防止とエコドライブの啓蒙をする。パンフレット、マニュアル等を使用。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |

(3) その他の抑制対策

本社並びに各店舗の照明設備の更新にあわせLED化。
(27年度中に全店舗の照明を更新する予定。)

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 東京都中央区新川一丁目23番1号 | 氏名 | 日清オイリオグループ株式会社 代表取締役社長 久野 貴久 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 9食料品製造業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | <p>当社は食品をはじめ生活にかかわる多岐の分野において、油脂・油糧事業、加工油脂事業、ファインケミカル事業、ヘルシーフーズ事業を展開しています。国内には、生産拠点として4工場、販売拠点として8支店を設置しており、うち大阪府内には、堺事業場および大阪事業場を配置し、生産営業活動を行なっています。</p> | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 10,067 t-CO ₂ | 9,398 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 10,237 t-CO ₂ | 9,570 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ 削減率(原単位ベース) | 3 % | -0.91 % | 2.7 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | -1.1 % | 2.6 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 | (堺事業場原料油取扱量) |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>平成28年度のCO₂排出原単位は67.9kg/トンとなり、基準年度である平成26年度CO₂排出原単位の69.77kg/トンに対して2.68%の削減となった。冷却水循環ポンプ更新、照明設備の高効率化(蛍光灯→LED)、その他運転管理見直しによる効率化による効果と考える。</p> |
| <p>今後も省エネ機器等の導入推進及び運転管理の最適化を行い、CO₂発生量の削減を達成していく。また省エネ活動を通じて従業員への働きかけを継続して実施していく。</p> |

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

堺事業場では温暖化対策に取り組むためISO14001を認証取得し、活動を行なっています。その中で工場長を実行経営者として四半期ごとに環境会議を開催し、対策の進捗状況を把握確認し現状改善等を検討しております。各部署で省エネ活動を推進し、省エネ管理の強化および従業員の意識向上に取り組んでいます。

大阪事業場では営業車の運転に関し、省エネ運転を遂行するようドライバーに注意喚起をしております。また夏季にクールビズを実施し、空調関係の消費電力削減に向けて取り組んでいます。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|-------|--------|-------------------------|-------------------------------------|---------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 全ての事業場 | コード(1113) 空調設備の運用改善 | 冷暖房の温度設定を最適に行えるよう運転制御・管理システムを運用する。 | 27年度～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 堺事業場 | コード(1215) 高効率機器への更新 | 脱臭冷凍機の更新(レシプロ→ターボ式) 年間 150 t-CO2を削減 | 27年度～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 堺事業場 | コード(1113) 脱臭冷凍機の運用改善 | 脱臭冷凍機の設定温度及び運転管理の最適化により電気使用量を削減する。 | 27年度～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 堺事業場 | コード(1218) 高効率機器への更新 | 高効率照明設備への更新 | 27年度～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 堺事業場 | コード(1216) 高効率機器への更新 | 倉庫棟空調設備更新 | 27年度～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|-------|--------|-------------------------|----------------------------|---------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 全ての事業場 | コード(2123) 省エネ運転の徹底 | 急発進、急加速の回避によりガソリン消費量を削減する。 | 27年度～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 大阪事業場 | コード(2121) ハイブリット車の導入 | 営業車へのハイブリット車の導入推進 | 27年度～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |

(3)その他の抑制対策

1. 堺事業場内にて省エネ講演会（省エネ月間行事）を開催し、省エネ知識の取得、啓蒙を図る。

2. 堺事業場内において省エネ委員会（1回/3ヵ月）を開催し各部署の省エネ活動の共有を図る。
また、他拠点との省エネ横断チームより省エネ事例の共有を図る。

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府柏原市片山町12-6 | 氏名 | 日新鋼業株式会社 代表取締役 國松 俊雄 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 22鉄鋼業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 主にステンレス鋼線の伸線・圧延及び熱処理を行なっている。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 4,643 t-CO ₂ | 4,365 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 5,038 t-CO ₂ | 4,731 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | | 0 t-CO ₂ |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 3 % | -12.2 % | -8.8 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | - % | -12.1 % | -8.7 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (生産量) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>温室効果ガスの総排出量は平成26年度に比べ28年度は約6%減少しているが、原単位ベースでは、生産量の大幅な減少により、増える結果となった。その要因としましては、当社の電気使用量の大半は熱処理炉が占め、この設備は停止する事が困難な設備となっており、生産量に関わらず一定の電気使用量が必要です。それに加え、全工場の照明のLED化の時期が遅れたことによる(遅れた原因は補助金を活用したい為)、LED化の効果があまり反映されなかったことが考えられます。</p> |
| <p>平成29年度はLED化の効果や熱処理炉の更新で削減率の向上を図ります。</p> |

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

2009.4にISO14001取得し、環境目標にエネルギー使用量削減を掲げ、月1回の品質/環境委員会において進捗状況の報告、対策・改善の検討を行なっています。
 実施状況として、夏季の平日に一部施設を11:00～17:00の間停止し、100kWのピークカットを実施した。
 また、夏季、冬季関わらず、月曜の8:00～14:30、金曜の15:45～22:00の間連続伸線工場を停止しております。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|-------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 日新鋼業株式会社 本社 | コード (1122) 熱処理炉の更新 | 現在所有している熱処理炉を2台更新し、年70.3 t-CO2の削減を図る | 27 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 日新鋼業株式会社 本社 | コード (5121) 設備の稼働効率化 (現有設備の停止) | 設備の稼働効率化を図り、年11.4 t-CO2の削減を狙う。 | 27 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 日新鋼業株式会社 本社 | コード (1218) 工場照明の全てのLED化 | 工場内照明をLEDに変更し、年88.0tのCo2削減を図る。 | 27 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|------|------|-------|------------------|
| 1 | | GHG排出 | | コード | | 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | ～ |
| | | | | | | 年度 |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府堺市堺区石津北町80 | 氏名 | 日清シスコ株式会社 代表取締役社長 豊留昭浩 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 9食料品製造業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 弊社本社工場は1924年に設立され、1991年に日清食品(株)グループに参入し、主にシリアルフーズを製造する工場である。現在、シリアルフーズ設備、チョコレート加工生産設備を有しており、主な製品として「コーンフレーク」「チョコフレーク」等を生産している。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 4,986 t-CO ₂ | 4,934 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 5,293 t-CO ₂ | 5,255 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (29 年度) |
|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 選択 | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ 削減率(原単位ベース) | 3 % | -4.2 % | -1.6 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | -4.4 % | -1.9 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (生産重量) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理

| |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| 作業環境改善目的で空調を増設した事により原単位悪化が懸念されたが、生産量の増加(対前年比107%)により原単位ベースで前年比2.5%減と言う結果となりました。 |
|---------------------------------------------------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

弊社は平成15年にISO14001を取得しており会社全体で温暖化防止対策に取り組んでいます。省エネルギー推進組織として工場長を中心とした「環境連絡会」を毎月開催し、エネルギー使用状況の確認・省エネ対策の効果の検証等を行っている。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 大阪工場 | コード (1113) 空調機器の運 転管理 | エアコンの設定温度を各部署ごとに設置 し可能であればリモコン操作のロックを 行う。空調範囲の区切りを行う。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 大阪工場 | コード (1125) 蒸気配管の保 温強化 | 工場内蒸気配管において保温を強化する | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 大阪工場 | コード (1218) 照明器具の更 新 | 40w蛍光灯を32wHf型若くはLED 灯へ随時更新していく。 ⇒一部実施済(平成27年度・平成28年 度) 平成29年度も継続 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 大阪工場 | コード (1112) 電力メーター 設置 | エネルギー使用量把握の為、電力監視 装置を設置する ⇒実施済(平成27年度) | 27 年度 ～ 27 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 大阪工場 | コード (1112) 蒸気流量計の 設置 | エネルギー使用量把握の為、蒸気流量計 を設置する ⇒実施済(平成27年度) | 27 年度 ～ 27 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 大阪工場 | コード (1215) 圧縮空気配管 の見直し | 圧縮空気配管経路の見直し及び吐出 圧力の変更により空気圧縮機の消費 電力削減 | 28 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 大阪工場 | コード (4210) 建屋断熱塗装 | 建屋の断熱塗装により室内空調の 省電力化を行う | 28 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 大阪工場 | コード (2213) 自動車の使用 管理の改善 | 工場敷地内では全車、アイドリングを禁 止にする。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 大阪工場 | コード (2123) エコドライブ の推進 | 社用車でエコドライブを実施する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |

(3)その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 届出者 | 住所 | 東京都千代田区丸の内 三丁目4番1号 | 氏名 | 日新製鋼株式会社 代表取締役社長 柳川 欽也 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 22鉄鋼業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 堺製造所：冷間圧延 及び 表面処理事業 大阪製造所：冷間圧延事業 大阪支社：営業（大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第6条に該当する者） | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 295,344 t-CO ₂ | 284,500 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 311,130 t-CO ₂ | 299,246 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 3 % | -1.9 % | 2.5 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | -1.7 % | 2.6 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (生産量) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| |
|--------------------------------------|
| 生産構成の影響に加え省エネルギーに努めた結果、2.5%の削減率となった。 |
|--------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

(堺製造所) 省エネ推進事務局を設備部 保全課に設置し、各チーム (課) のチームリーダー (課長) を各チームの推進責任者としている。省エネ推進事務局は、所の啓蒙活動、所全体の省エネ推進、各チームの削減目標設定を行い、各チームは、削減目標達成に向けて、各チームで使用しているエネルギーの削減を推進している。

(大阪製造所) 全社的に環境マネジメントシステムの認証取得が完了しており、「省エネの推進」を年環境管理計画に織り込み実施している。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出及び人工排熱の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|---------------------------|-------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 堺製造所 | コード (1218) 照明のLED化 | 照明のLED化による電力削減 ⇒H28年度、一部実施 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 大阪製造所 | コード (1113) ポンプ 運転台数の削減 | 巻直しライソ (PMK) 操作油圧ポンプ 運転台数見直し 22kw×2台 ⇒ 22kw×1台 ⇒H28年度、実施せず (1台運転は操業上困難であった) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 大阪製造所 | コード (1218) 照明のLED化 | 【新規】照明のLED化による電力削減 ⇒H28年度、一部実施 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出及び人工排熱の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|---------------------------|------|------|-------|---------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 ～ 年度 |
| | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 届出者 | 住所 | 東京都中央区日本橋小網町14-1 | 氏名 | 日新製糖株式会社 代表取締役社長 樋口 洋一 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 9食料品製造業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 砂糖の精製販売、砂糖加工品の製造販売、総合スポーツクラブ経営 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 17,991 t-CO ₂ | 18,915 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 18,470 t-CO ₂ | 19,405 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 3 % | 2.5 % | 2.2 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 2.6 % | 2.3 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (原料糖溶糖量) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>H28年度は、原料であるタイ原糖の品質悪化および原糖倉庫の現物棚卸しで古い原糖を使用したためガスの原単位が大幅に悪化した。又H28年度省エネ対策として力率改善用低圧コンデンサーの追加を行ったが、調整完了がH29年3月と年度末であったため削減に貢献しなかった。</p> | |
| <p>H29年度は、力率改善用低圧コンデンサーの効果が1年間出ると予想される(60t-CO₂/年)又、蛍光灯のLED化を下期に300台程度行うため7t-CO₂/半年を削減できる予想。</p> | |

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> 工場長主催の業績検討会を月1回開催し、その中でガス、電気などのエネルギー原単位の前年対比について意見を交わし削減案について検討している。 ISO9001取得により品質・環境面の対策を実施。（平成17年取得） エネルギー管理標準の設定および運用 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 今福工場 | コード(1218) LED照明の採用 | 工場内蛍光灯のLED化(1200台) (全台完了後の効果は年間65t-CO2を削減) 新たにCSR活動の一環として2年間を掛けて実施する | 29年度 ～ 30年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 今福工場 | コード(1299) 力率改善 | 力率改善用低圧コンデンサ追加(200kVar) (効果年間60t-CO2を削減) 実施がH29年3月となり効果はH29年度に上がる予定 | 28年度 ～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 今福工場 | コード(1124) 熱エネルギー変換 | 蒸気駆動エアコンプレッサ導入(75KW相当) (効果年間150t-CO2を削減) 熱回収がネックで効果が半減と試算。実施の可否を検討中。 | 30年度 ～ 31年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 今福工場 | コード(2226) アイドリング停止 | アイドリング停止の励行 経済速度の遵守 継続実施中 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|---------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府八尾市二俣 2-22 | 氏名 | 新田ゼラチン株式会社 代表取締役社長 尾形 浩一 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 16化学工業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | ゼラチン・接着剤製造業 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | | | | |
|----------|-----|----|----|-------------------|
| (1) 計画期間 | | | | |
| 平成 | 27年 | 4月 | 1日 | ～平成30年3月31日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 24,390 t-CO ₂ | 25,452 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 25,054 t-CO ₂ | 26,022 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29年度) | 第1年度 (27年度) | 第2年度 (28年度) | 第3年度 (0年度) |
|---------------|---|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 0% | 0% | 0% |
| | | 削減率(原単位ベース) | 3% | 1.7% | -4.6% |
| 削減率(平準化補正ベース) | | - | 2.1% | -4.1% | 0% |
| 吸収量による削減率 | | 0% | 0% | 0% | 0% |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 | (ゼラチン半製品生産量) |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |
| <p>H21-H23年度の実績報告書では、ゼラチン、接着剤の生産量をエネルギー比率で乗じたものを、生産量としておりましたが、経済産業局提出のエネルギー使用の合理化に関する法律に基づく定期報告書では、ゼラチンの生産量にて原単位を報告していること、及び接着剤のエネルギーの使用比率がゼラチンと比べると大幅に少ないことから、H24年度からの報告書にはゼラチンの生産量のみを使用するものとします。</p> | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>排水処理強化による曝気量削減工事が平成28年8月に完成予定であったが12月にずれ込んだ為、曝気用ブローの停止が12月になった事及びゼラチン生産原料の品質悪化による歩留りの低下の為に生産量が低下した為及び原単位に含めていない接着剤生産量が増加した事により電力使用量が増加した為に原単位が悪化した。</p> <p>H29年度は曝気ブローの停止及び原料品質の向上による歩留り向上により原単位が低下する見込みです。</p> | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

上記目標削減率に関する考え方にも記述しておりますように、ISO14001環境マネジメントシステムを導入し、環境目的目標プログラムを策定し、専務取締役を委員長とする環境管理委員会にて、四半期毎に進捗状況を確認しPDCAをまわすことにより、目標達成をめざしています。また年2回全従業員を対象に省エネを含めた環境一般教育を実施しています。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|------|------|-------|--------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 |
| | 人工排熱 | | | | ～ |
| | 平準化 | | | | 年度 |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|------|------|-------|--------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 |
| | 人工排熱 | | | | ～ |
| | | | | | 年度 |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 届出者 | 住所 | 東京都千代田区丸の内二丁目 3番2号 | 氏名 | 日鉄鉱業株式会社 代表取締役社長 佐藤公生 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 5鉱業, 採石業, 砂利採取業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 主に、石灰石、砕石の生産販売を行っている。大阪府内には1採石場と1支店がある。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 4,062 t-CO ₂ | 3,758 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 4,393 t-CO ₂ | 4,014 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 3 % | -8.5 % | 7.5 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | -8.4 % | 8.7 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>基準年度と比較して、平成28年度は生産量は減少したが、設備容量増加および剥土作業量増加によりエネルギー総使用量は増加した。しかし電気事業者を変更したことでCO2排出係数が小さくなり、温室効果ガスの総排出量は減少した。</p> | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

当社のエネルギー管理規程に則り、エネルギー管理標準を作成している。その中で運用計画書や中長期計画書を作成し、エネルギーの削減に努めており、活動結果は毎月会議等で報告されている。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|--------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 全ての事業所 | コード (1112) エネルギー管理標準の作成 | エネルギー管理標準の作成・見直しを行い、エネルギーの使用に関するデータ管理を行う。⇒平成28年度については継続実施中 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 全ての事業所 | コード (5112) 照明の間引きと消灯 | 可能な範囲で、事業所内の照明の間引き、窓際の照明の消灯および昼休み時間帯の消灯を行う。⇒平成28年度については継続実施中 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 長尾山採石所 | コード (1299) 建設機械の更新 | 燃費効率の悪い建設機械から燃費効率の良い建設機械に更新する。・平成27年度 タイヤショベル・平成29年度 ダンプトラック⇒平成28年度は対象機種なし | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 長尾山採石所 | コード (4220) 採石場残壁および堆積場の緑化 | 可能な範囲で、採石場残壁および堆積場の緑化を実施する。⇒平成28年度新火薬庫土堰堤872㎡を緑化した。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 長尾山採石所 | コード (1199) 運搬道路の短縮化 | 原石運搬道路の短縮化により、原石運搬の効率化を図り、燃料使用量の削減を行う。⇒平成28年度は運搬道路の短縮を継続しているものの、雑岩の取り扱いが増えたこともあり、燃料使用量は増加した。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|------|------|-------|------------------|
| 1 | | GHG排出 | | コード | | 年度 ～ 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|---------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府高石市高砂2丁目11番地 | 氏名 | 日鐵住金建材株式会社 大阪製造所 大沼 理志 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 22鉄鋼業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 冷間ロール成形法による、形鋼製造業で軽量形鋼・デッキプレート・ガードレール・軽量鋼矢板等の生産活動 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 3,671 t-CO ₂ | 3,719 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 3,784 t-CO ₂ | 3,827 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 3 % | -6.1 % | -7.1 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | - | -5.7 % | -6.9 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|----------|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 | (年間総生産量) |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>・前年度と同様に環境マネジメントの一環として、無駄な電力を使用しない取り組みを行ってきたが、電力を使用するに当たって、弊社では電気料金とガス料金の割合に関してコストを優先したことにより、ガス発電量が基準年度と比較して約9千kwhと若干の増加に留まったもの、ライン合理化による設備改善や新製品の試成形により、総生産量が少ないにも関わらず、電力の使用量が多く温室効果ガス削減量は原単位ベースで達成できない状況になった。(ガス発電量 基準年度3,023千kwh 28年度3,032千kwh)</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

・製造所EMS委員会に於いて、環境マネジメントの運用の一環として、毎月のエネルギー原単位の確認を行い、M³の削減と効率的な運転がなされているのかを実証する。又、都市ガス使用量の削減に関して高効率ボイラーの導入の検討や電力量では、工場照明のLED化を順次実施や生産ラインでの空運転の防止に努める。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|-------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1 | レ GHG排出 | 大阪製造所 | コード(1111) 環境マネジメントシステムの効果的な運用 | 月に1度のEMS委員会の中で協賛会社を含めた、職場単位の省エネ、省資源に関するテーマを抽出し、その進捗状況を定期的に報告し、省エネ活動を継続推進実施。 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 30 年度 |
| | レ 平準化 | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 大阪製造所 | コード(1112) エネルギーに関するデータ把握と周知 | 毎月環境月報として、電力・都市ガス・水道量等を集計グラフ化し、効果の確認、異常が明確化出来る様、全員に周知徹底を図っている。 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 30 年度 |
| | レ 平準化 | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 大阪製造所 | コード(1113) 生産活動における運転管理 | 設備毎に運転に関する管理標準の運用・見直しを行い、効率的な運転を行う。又、空運転の防止の徹底を図る。 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 30 年度 |
| | レ 平準化 | | | | |
| 4 | レ GHG排出 | 大阪製造所 | コード(1114) 設備管理標準の徹底 | 設備毎に運転に関する管理標準の運用・見直しを行い、効率的な運転を行う。又、メンテナンスを利用して、エア-漏れ等の無駄なエネルギー-の放出を防ぐ。 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 30 年度 |
| | レ 平準化 | | | | |
| 5 | レ GHG排出 | 大阪製造所 | コード(1121) エネルギー管理標準等に基づく管理 | 遠赤炉・焼付炉・予熱炉等の燃焼設備について管理項目等を設定したエネルギー管理標準の運用・見直しにより燃料の燃焼の合理化を図る。 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 30 年度 |
| | レ 平準化 | | | | |
| 6 | レ GHG排出 | 大阪製造所 | コード(1122) エネルギー管理標準等に基づく管理 | 貫流ボイラー・給湯設備・熱交換機(クーリングタワー)等の対象設備についてエネルギー管理標準の運用・見直しにより効率的な運転を行う。 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 30 年度 |
| | レ 平準化 | | | | |
| 7 | レ GHG排出 | 大阪製造所 | コード(1124) エネルギー管理標準等に基づく管理 | 1号・2号コージェネレーション設備にエネルギー管理標準の運用・見直しにより効率的な運転を行う。又、ガス料金と電気料金を比較し、エネルギー-効率の向上を目指す。 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 30 年度 |
| | レ 平準化 | | | | |
| 8 | レ GHG排出 | 大阪製造所 | コード(1125) エネルギー管理標準等に基づく管理 | 受電変電設備についてエネルギー管理標準の運用・見直しにより効率的な運転を行う。 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 30 年度 |
| | レ 平準化 | | | | |
| 9 | レ GHG排出 | 大阪製造所 | コード(1126) エネルギー管理標準等に基づく管理 | ポンプ・ファン・空気圧縮機についてエネルギー管理標準の運用・見直しにより効率的な運転を行う。又、間欠運転が可能な設備は、改造を行い、無駄なエネルギー-をな | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 30 年度 |
| | レ 平準化 | | | | |
| 10 | レ GHG排出 | 全事業所 | コード(1218) 高効率照明への切り替え | 従来より実施してきた高効率な照明器具(LED)への交換を継続的に行う。⇒平成27年度未実施 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 30 年度 |
| | レ 平準化 | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|-------|-------|-------------------------------|-----------------------------------------|------------------|
| 11 | レ | GHG排出 | 大阪製造所 | コード(1218) 高効率照明への切り替え | 外灯及びクレーン照明のLED化を一部対策した。 | 28年度 ～ 0年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 12 | レ | GHG排出 | 大阪製造所 | コード(1225) 自動販売機の省エネタイプへの変更 | 製造所内の自動販売機(6台)をハイブリッドヒートポンプタイプへの変更を行った。 | 28年度 ～ 0年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|-------|------|------|-------|---------------|
| 1 | | GHG排出 | | コード | | 年度 ～ 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府堺市堺区熊野町西3-2-7 ダイワビル 4階 | 氏名 | 日鉄住金精鋼株式会社 代表取締役社長 小寺 昭吾 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 22鉄鋼業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 冷間圧造用炭素鋼線、磨棒鋼、ビードワイヤー等「線材二次製品の製造及び販売」を行っており、全国で5工場あり、そのうち大阪府内に2工場があったが、H23年10月大阪府内高尾工場事業縮小にともない本社工場の隣接地に「本社工場 磨棒鋼室」として移設した。その後 H26年3月「本社工場 磨棒鋼室」を閉鎖し、大阪府内1工場で冷間圧造用鋼線の製造及び販売をしている。又その後、H26年10月「本社工場内 本社機能」を府内に移動した。 H29 4月に本社工場→堺工場へ名称変更した。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 8,402 t-CO ₂ | 8,527 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 8,690 t-CO ₂ | 8,826 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 1 % | 0.4 % | 2 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 0.4 % | 1.9 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 | (大阪府内 工場の総生産量(千ton)) |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>温室効果ガス排出量の原単位は、分母の総加工量が増加(2.9%)に対し削減率2%(基準年対比)となり好転できた。要因としては大きな設備トラブルがなく安定操業ができた結果とみている。今後、高天井照明のLED化等、設備投資しての固定電力削減を務めていきます。</p> | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

堺工場（特定事業所）は2004年度ISO14001を認証取得し、環境対策と省エネに取り組んでいる。全社的には、全社環境チーム会議（2回/年）等で課題を共有し現状改善など検討取り組みをしており、本体制を継続していきます。また、新設・老朽化更新時は、省エネ機器を取り入れ温暖化対策を進めていきます。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 堺工場 | コード (1112) 熱・電気使用 設備の使用量 管理 | H27年度以降も使用量の管理と電力節電 対応等継続運用する。 (年間 4 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 堺工場 | コード (1218) 高効率照明、 灯具への更新 | 工場内の水銀灯を省エネ効果の高い照明 設備 (LED高天井用照明器具) に更新す る。 (年間 43 t-CO2 を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 堺工場 | コード (1123) ヒートポンプ による給水温 度アップ | 高効率な再加熱ヒートポンプ給湯機によ りボイラー給水タンクの温度を上げる。 (年間 12 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 堺工場 | コード (1125) 熱放散による 無駄な燃料消 費を削減 | 蒸気配管・弁類等保温材欠落箇所の取付 をする。 (年間 2 t-Co2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|------|------|-------|------------------|
| 1 | | GHG排出 | | コード | | 年度 ～ 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府柏原市河原町1-22 | 氏名 | 日鉄住金精密加工株式会社 代表取締役 中村 正法 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 24金属製品製造業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 油井管継手および油井管付帯品の受託加工事業、加工販売事業、各種金属および材料の精密機械加工事業 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|-----------------|--------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日 | ～ 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 5,887 t-CO ₂ | 5,718 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量 (平準化補正後) | 6,446 t-CO ₂ | 6,256 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) | |
|----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----|
| 選択 | レ | 削減率 (排出量ベース) | 3 % | 7.5 % | 2.9 % | 0 % |
| | | 削減率 (原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率 (平準化補正ベース) | | － % | 7.3 % | 3 % | 0 % | |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容 (目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 ()

(温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法)

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>設備改善 (高効率LED照明への切替)、運用改善 (コンプレッサーの最適運転管理等) による省電力化を図りました。 今後とも、省エネ活動を推進し、温室効果ガスの排出抑制に努めていきます。</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

温暖化対策は、環境マネジメントシステム（2008年3月認証取得）の中で取り組んでいます、今後とも継続した活動を通じて、温室効果ガスの排出、人工排熱の抑制並びに、電気需要の平準化に努めていきます。

平成26年度より散水システム（気化熱を利用）を導入し、空調負荷の軽減による電気需要の平準化の取り組みを行っていますが、今後とも推進していきます。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 本社・工場 | コード (1218) 高効率照明への更新 | 省エネ効果の高い照明設備（蛍光灯型LED）に更新中。 (年間3 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 本社・工場 | コード (1218) 高効率照明への更新 | 水銀灯からLEDへの切替は平成30年度実施に変更。 高効率セラミックメタルハライドランプへの切替は見合わせ。 (年間6 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 0 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 本社・工場 | コード (1215) 油圧ユニットの低容量化 | 負荷機械の所要出力に見合った油圧ユニットの低容量化を展開。 平成28年度以降は、経営資源の配分見直しにより中断。 (年間8 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |
| 4 | レ GHG排出 | 本社・工場 | コード (1215) 表面処理乾燥工程のプロワー化 | 表面処理施設の乾燥工程で使用している圧縮空気をプロワーに切り替える工事は経営資源の配分見直しのため、検討のみ実施。品質面を考慮した再検討を行う。 (年間377 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 0 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |
| 5 | レ GHG排出 | 本社・工場 | コード (1215) エアードライヤーのインバータ化 | エアードライヤーのインバータ化を実施。 (年間8 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 0 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |
| 6 | レ GHG排出 | 本社・工場 | コード (1216) 空気調和設備のGHP化 | 電動機駆動式 (EHP) からガスエンジン駆動式 (GHP) のエアコンに切替実施。 (年間5 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 0 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |
| 7 | レ GHG排出 | 本社・工場 | コード (1215) ポンプのインバータ化 | チラーユニットのインバータ化は、平成29年度実施に変更。 (年間14 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 0 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |
| 8 | レ GHG排出 | 本社・工場 | コード (5112) 照明の間引き | 事業所内の照明の間引きの徹底や可能な範囲で窓際の照明の消灯は継続実施中。 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |
| 9 | レ GHG排出 | 本社・工場 | コード (1122) 空気調和設備の運用改善 | 空調設備の間欠運転（空調制御機の設置）を平成23年度より運用開始、平成28年度以降も継続し運用中。 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |
| 10 | レ GHG排出 | 本社・工場 | コード (4110) 散水システム導入 | 散水システム（気化熱を利用）を拡張し、スレート屋根からの輻射熱を抑制し、空調負荷の軽減を図った。 | 27 年度 ～ 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|-------|-------|--------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|
| 11 | レ | GHG排出 | 本社・工場 | コード(1215) 特別高圧トランスの更新 | 特別高圧トランス老朽更新による 無負荷損の削減を図る。 (年間3 t-CO2を削減) | 29 年度 ～ 30 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-------------------------------------|-------|------|------|-------|------------------|
| 1 | | GHG排出 | | コード | | 年度 ～ 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3)その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪市住之江区緑木1-4-16 | 氏名 | 日鉄住金ボルテン株式会社 代表取締役社長 大迫 敏也 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 24金属製品製造業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 主に、橋梁・建築向けの摩擦接合用高力ボルトの製造を行っている。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | | | | | |
|----------|-----|----|----|---|------------------|
| (1) 計画期間 | | | | | |
| 平成 | 27年 | 4月 | 1日 | ～ | 平成30年3月31日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 5,676 t-CO ₂ | 5,325 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 5,958 t-CO ₂ | 5,622 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29年度) | 第1年度 (27年度) | 第2年度 (28年度) | 第3年度 (0年度) |
|---------------|---|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 0% | 0% | 0% |
| | | 削減率(原単位ベース) | 3% | -5.9% | -9% |
| 削減率(平準化補正ベース) | | - | -6.2% | -9.6% | 0% |
| 吸収量による削減率 | | 0% | 0% | 0% | 0% |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (生産重量(セット重量) 千ton) |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) |
| 摩擦接合用高力ボルトは、ボルト+ナット+座金が1unitとして製品となる為、生産重量として1unit重量を母数として使用します。尚、単品扱いの製品については、単品重量を生産重量に加算し、原単位の母数とします。 |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理由)

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 工場で使用するガソリンは溶接機のみとなり、H28年度の購入はなし。 ・ 販売減により、生産調整を実施。この間の熱処理は高効率炉を優先的に稼働させ、都市ガスの使用量を抑制した。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 老朽設備である変圧器をトップランナー対象に更新した。 ・ 生産量低下(品種構成、販売減)に対し、固定エネルギーの影響で悪化。 ・ 冬季の水冷チラー稼働により原単位悪化。 |
| <ul style="list-style-type: none"> ・ 灯油の使用量の集計を開始。(金型洗浄用) |

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・主要設備運用状況、エネルギー使用状況を、原単位ベースで1回/月品質技術会議で報告する。 ・目標削減率達成の為、環境安全衛生委員会で毎月の対策の進捗状況、現状改善等を検討・報告する。 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------|-------|------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード (1112) 原単位管理 | ・月次のエネルギー消費量と生産量の原単位管理。 ・業務課題報告会にて内容と対策を報告する。(年4回) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード (1113) 適正稼働率管理 | ・生産工程の運転稼働率の適正管理 ・電気・ガス使用の平準化 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード (1114) 適正運転のための保守・点検 | ・熱処理炉及び変成炉の燃焼管理 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード (1121) 燃焼効率の確認と適正化 | ・熱処理稼働の管理(余分な稼働を停止) 燃焼調整実施予定 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード (1216) 空調設備の運用改善 | ・冷暖房の温度設定の最適管理 ・クールビズ、ウォームビズ実施 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード (1217) 給湯設備の管理 | ・スケジュール管理を行い、余分な湯を沸かさない | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード (1218) 消費電力の削減 | ・省エネ対応の照明に随時変更 水銀灯・メタルハライドからLED H28.3 製造事務所LED化 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 8 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード (1221) 搬送機器の改善 | ・フォークリフトの燃料の変更 (軽油車からバッテリー車へ変更) H27.5 ガソリン車→バッテリー車更新 H29年度2台更新予定 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 9 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード (5112) ピークカット | 昼休憩時に事務所、現場の照明を切る(節電) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 10 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード (5121) 交代勤務(シフト変更) | 夏季のピーク電力を抑える為、昼間の稼働を減らし、夜間の稼働を増やす。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|-------|------|-------------------|------------------------------------------------|-------------------|
| 11 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード(5221) 効率改善 | ・老朽設備を高効率機器へ更新(変圧器など) H28.12 変圧器更新(トップランナー) | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|-------|------|-----------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード(2112) 燃料使用量の把握 | 月単位での燃料の使用量(補給量)を管理 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード(2121) 低燃費車への更新 | ・ハイブリット車などの低燃費車への更新。 (リース車を使用している為、契約満了時に随時更新予定) | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3)その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 届出者 | 住所 | 東京都中央区八重洲 1-2-16 | 氏名 | 株式会社 NIPPO 代表取締役社長 岩田 裕美 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 6総合工事業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 道路舗装工用用アスファルト合材の製造（舗装材料製造業） | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 4,353 t-CO ₂ | 1,901 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 4,498 t-CO ₂ | 1,969 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | | 0 t-CO ₂ |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 削減率(原単位ベース) | 3.8 % | -0.1 % | -3.1 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | -0.3 % | -3.3 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (製造数量) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>第2年度は、主な事業所となる堺合材工場が期の半ばで子会社化となったことに伴い、製造数量は大幅減となったものの連続的な運転ができなかったことなどから電力の使用が増え削減率はマイナスの結果となってしまった。最終年度はオフィスでの取り組みとなりますが、引き続きエネルギー使用量の管理に努めていきます。</p> | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

全社で共通の環境方針を掲げ、地球温暖化対策への取り組みを実施するものとし、事務所ごとのエネルギー使用量の管理を共有することにより全従事者が意識をもって温室効果ガス排出の削減に努めていきます。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|--------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| | GHG排出 | 人工排熱 | | | | |
| 1 | レ | GHG排出 | 全ての事業所 | コード (0) 照明の間引き | 事務所内の照明の間引きや可能な範囲での昼間の消灯を徹底させる。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 全ての事業所 | コード (0) 経年的なエネルギーのデータ管理 | パソコンによるデータ管理を毎月行いエネルギー使用量の見える化を実施する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 堺合材工場 | コード (0) 着火回数の管理・低燃費製造 | 連続運転・含水比管理を徹底し、燃費・電力の効率化を図る。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 堺合材工場 | コード (0) 室内温度管理者を決め、推進する | 冷暖房の温度管理を日々管理し、事務所電気の省エネ化を推進する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|------|------|-------|------------------|
| | GHG排出 | 人工排熱 | | | | |
| 1 | | GHG排出 | | コード | | 年度 ～ 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府大東市氷野2丁目3番7号 | 氏名 | ニッポー株式会社 代表取締役社長 内田雅典 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 18プラスチック製品製造業（別掲を除く） | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | プラスチックのシート生産から最終製品まで一環して製造するプラスチック成型加工業 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 7,999 t-CO ₂ | 8,073 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 8,862 t-CO ₂ | 8,965 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 3 % | 7.9 % | 9 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 7.5 % | 8.8 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (加工賃) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 平成28年度は、対策計画に基づき空調機、変圧器の高効率機器への更新と照明器具のLED化更新、また生産設備の効率改善に取り組み、第2年度原単位削減率は9%と、昨年(27年度)の7.9%を大きく上回った結果となりました。 | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

地球温暖化防止のため、全社をあげて環境マネジメントシステムの推進に向け取り組んでいます。現在、社長をトップとする環境委員会による、月1回開催される定例会議により、毎月のエネルギー使用量実態及びエネルギー削減計画に基づく対策の実施状況及び削減実績を公表し、委員会メンバーに対する情報の共有化を図っています。今後も引き続きエネルギー使用量削減へ向けての取組みを実施して参ります。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 全工場 | コード (1215) 高効率照明器具導入 | 高効率の照明器具の導入 (3年間で13t-CO2を削減) H28年実績: 14.0t-CO2削減 | 27年度 ~ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 全工場 | コード (1215) 高効率空調機導入 | 高効率の空調機の導入 (3年間で31t-CO2を削減) H28年実績: 19.2t-CO2削減 | 27年度 ~ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 全工場 | コード (1215) 高効率コンプレッサー導入 | 高効率のコンプレッサーの導入 (3年間で70t-CO2を削減) H28年実績: 実績なし | 27年度 ~ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 全工場 | コード (1215) 高効率変圧器導入 | 高効率の変圧器の導入 (3年間で17t-CO2を削減) H28年実績: 3.7t-CO2削減 | 27年度 ~ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード (1215) シート成型機ヒーター部保温 | シート成型機ヒーター部保温による電力削減 (3年間で27t-CO2を削減) H28年実績: 実績なし | 27年度 ~ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 全工場 | コード (1199) 生産性効率改善 | ロス削減活動による生産効率改善 (3年間で141t-CO2を削減) H28年実績: 7.3t-CO2削減 | 27年度 ~ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 全工場 | コード (1114) 空調設備管理強化 | 空調設備の管理基準値に基づき管理強化により電力削減 (3年間で86t-CO2を削減) H28年実績: 14.8t-CO2削減 | 27年度 ~ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|----------------------------------|-------|------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 全工場 | コード(2121) 低燃費車導入 | 低燃費車の導入 (3年間で7t-CO ₂ を削減) H28年実績:実績なし | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 全工場 | コード(2123) エコドライブ の推進 | エコドライブの推進 (3年間で11t-CO ₂ を削減) H28年実績:3.3t-CO ₂ 削減 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 全工場 | コード(2126) 輸送の効率化 推進 | 輸送の効率化推進 (3年間で10t-CO ₂ を削減) H28年実績:3.3t-CO ₂ 削減 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3)その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府豊中市服部寿町5丁目154-1 | 氏名 | 株式会社 日邦レンタカーシステム 代表取締役 岩本博康 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 70物品賃貸業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | レンタカー事業、カーシェアリング事業、駐車場運営 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 2,316 t-CO ₂ | 2,574 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 2,220 t-CO ₂ | 0 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | | 0 t-CO ₂ |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) | |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 3 % | 5.3 % | -11.2 % | 0 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 0 % | 0 % | 0 % | |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>当社はレンタカー事業を行っていますので、車両入替の際は低燃費車の導入を推進していきます。 又、駐車場運営も行っていますので、そこを拠点としたカーシェアリングの推進をします。 ディーゼル車からガソリン車への変更、アトミックストップ車の導入など。 ETCカード貸代実施。古い車両の配車など若干数ですが台数が減っております。</p> | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

当社はレカ-事業を行っていますので、車両入替の際は低燃費車の導入を推進していきます。
又、駐車場運営も行っていますので、そこを拠点としたカーシェアリングの推進をします。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケ ジュール (年度) |
|-----|-------------------------------------|------|------|-------|----------------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 |
| | 人工排熱 | | | | ～ |
| | 平準化 | | | | 年度 |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケ ジュール (年度) |
|-----|-------------------------------------|------|------|-------|----------------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 |
| | 人工排熱 | | | | ～ |
| | | | | | 年度 |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 東京都千代田区神田練塀町3番地 富士ソフトビル 4F | 氏名 | ニッポンレンタカーサービス株式会社 代表取締役 藤井 伸二 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 70物品賃貸業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | レンタカー・リースカー事業 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 29 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 6,042 t-CO ₂ | 4,958 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 0 t-CO ₂ | 0 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | | 0 t-CO ₂ |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 9.2 % | 1.27 % | 18.7 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 0 % | 0 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (車両台数) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |
| ハイブリッド車両、低公害車、クリーンディーゼル車への増車、代替を積極的に行い、温室効果ガスの削減に努める。 | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|----------------------------------------|--|
| ハイブリッド車両への切り替え、増車により温室効果ガスを削減することができた。 | |
|----------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

エコファースト企業として従業員はエコドライブ研修を含んだ安全運転研修に参加し、お客様にもアイドリングストップ及びエコドライブを啓蒙し、また行き先、乗車人数、荷物量に連動したムダの無い最適なクルマの提案、ハイブリッド車両など環境対応車両ご利用の推奨など、貸渡に際し常に環境に配慮した対応を心がけてまいります。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケ ジュール (年度) |
|-----|-------------------------------------|------|------|-------|----------------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 |
| | 人工排熱 | | | | ～ |
| | 平準化 | | | | 年度 |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケ ジュール (年度) |
|-----|-------------------------------------|------|------|-------|----------------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 |
| | 人工排熱 | | | | ～ |
| | | | | | 年度 |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 東京都中央区日本橋箱崎町19-21 | 氏名 | 日本アイ・ピー・エム株式会社 代表取締役 アリアザ・キーン |
| 特定事業者の主たる業種 | | 39情報サービス業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 情報システムに関わる製品、サービスの提供 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 20,283 t-CO ₂ | 19,072 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 21,984 t-CO ₂ | 20,654 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 1.4 % | 1.6 % | 2.5 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 1.5 % | 2.6 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 | (延床面積 (変換面積)) |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |
| <p>各事業所のCO₂排出量を基に重み付けを行った各事業所の延べ床面積を基準に算出します。 また、一部の事業所においては、年間電気使用量を基準年度と比較した数値をパラメーターとして組み込んでいます。</p> | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理

| |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>主な事業所において、継続的な省エネ活動を推進しており、フリークーリング、エコターボ冷凍機、ピーク時間帯の電力調整、電算室内の空調機の稼働管理、一部事業所でのLED化、および蓄熱槽による夜間電力の利用などを継続的に実施しております。また、電算室のサーバーラック内へのブラックパネル設置による気流改善にも取り組んでおり、昨年度よりも改善することができ、今後も引き続き温室効果ガス削減に企業努力していきます。</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> 企業倫理に基づく環境リーダーシップを積極的に追求します。 http://www-06.ibm.com/ibm/jp/company/environment/index.html 大阪地区においては、既に取得しているISO14001の活動を継続的に実施することにより、地域社会への貢献、環境保護の推進を図ります。 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | すべての事業所 | コード (1111) ISO14001活動の継続と維持 | ISO14001の継続した活動を通じて、エネルギー等の削減活動を従業員に啓蒙。また、地元地域社内と一体となり、クリーンキャンペーンも実施。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 大阪南港事業所 | コード (1126) 設備更新による省エネ | ターボ冷凍機更新により、高効率、省エネ型の冷凍機を採用。 | 29 年度 ～ 30 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 大阪南港事業所 | コード (1216) 気流改善による省エネ | サーバーラック内へのブランクパネルを設置し、気流改善を図ることによる省エネの実現。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 大阪事業所 | コード (1218) 省エネ照明の採用 | LED照明の採用。 | 29 年度 ～ 31 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 大阪南港事業所 | コード (1218) 省エネ照明の採用 | LED誘導灯の採用。 | 29 年度 ～ 31 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|------|------|-------|------------------|
| 1 | | GHG排出 | | コード | | 年度 ～ 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-------------------|--------------------------------------|------------------|
| 届出者 | 住所 | 東京都中央区日本橋本石町2-1-1 | 氏名 | 日本銀行 総裁 黒田 東彦 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 62銀行業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 中央銀行業 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 6,188 t-CO ₂ | 4,446 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 6,798 t-CO ₂ | 4,968 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 3 % | 15.4 % | 28.2 % | 0 % |
| | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 14.3 % | 27 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>運用面では、夏季・冬季における空調設定温度の変更、夏季期間中における給湯停止等の対策を実施。また、環境省、大阪市のライトダウンキャンペーンなど、温室効果ガス抑制イベントに全店をあげて参加。</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

店内横断的な組織として、「省エネ検討部会」を設け、年間数回省エネ実現に向けた各種施策に関する検討を行っているほか、同部会の下部組織として各種設備等管理部署に「省エネワーキンググループ」を設け、毎月1回、各種エネルギー使用量のフォローアップや身の回りの省エネに関する改善施策の検討を行っている。

職員の省エネ意識の向上を図る観点から、行内メールシステムを利用した情報発信を実施（年数回、定期的な情宣を予定）。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 日本銀行大 阪支店 | コード (1218) 省エネ効果の 高い設備の導 入 | 照明器具の蛍光灯タイプをLED照明に 変更および台数削減 (86台) 電気容量8 k w → 2 k w | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | ～ |
| | レ 平準化 | | | | 28 年度 |
| 2 | レ GHG排出 | 日本銀行大 阪支店 | コード (1215) UPS電源装置 装置容量見直 し | UPS電源装置装置容量見直し 400kVA*3 → 300kVA*3 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | ～ |
| | レ 平準化 | | | | 28 年度 |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|------|------|-------|------------------|
| 1 | レ GHG排出 | | コード | | 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | ～ |
| | | | | | 年度 |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 東京都千代田区大手町1-3-7 | 氏名 | 株式会社 日本経済新聞社 代表取締役社長 岡田直敏 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 41映像・音声・文字情報制作業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 主に日刊新聞の発行及び自社所有のテレビ局ビル・テナントビル・新聞印刷工場・大型新聞販売店の維持管理。 新聞発行所（2） テレビ局（1） テナントビル（2） 大型新聞販売店（5） | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 8,872 t-CO ₂ | 8,430 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 9,813 t-CO ₂ | 9,265 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 3 % | 1.7 % | 5 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 2.1 % | 5.6 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理

| |
|-------------------------------------------------------|
| <p>最終1年を残して目標の削減率を達成できたが、尚一層努力をしてさらに削減できるよう頑張りたい。</p> |
|-------------------------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

日本経済新聞社では、2007年11月に「日経環境宣言」を発表し温暖化防止に取り組んでおり、日経エコプロジェクトを発足させた。クールビズ・ウォームビズを始め多くの省エネ策を実施しCO2削減に取り組んでいる。又、全社的な組織として日経環境対策委員会も設置し、より一層の省エネを推進させる体制を作った。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 大阪本社・ 日経南港別 館・テレビ 大阪・大手 前別館 | コード (1112) エネルギーの 使用に関する データ管理 | 中央監視盤システムにおいて毎時・毎 日・毎月の使用電力量・冷温水温度・各 室温湿度を監視 (管理) した。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 大阪本社・ 日経南港別 館・テレビ 大阪・大手 前別館 | コード (1113) 運転管理 | 熱源機器は負荷の状況・冷温水温度を監 視 (管理) しながら適正運転台数の維持 するよう努めた。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 大阪本社・ 大手前別館 | コード (1113) 運転管理 | 館内設置のビルマルチエアコンは、集 管理盤にて運転時間・設定温度等を監視 し、むだな運転にならないよう運転管理 を実施した。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 大手前別 館・南港別 館 | コード (1113) 運転管理 | コンプレッサーは、台数制御盤を設け必 要圧力・容量を確保するとともに適正な 運転台数を維持し不要な機器の停止をは かった。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 大阪本社・ 日経南港別 館・大手前 別館・テレ ビ大阪 | コード (1114) 定期保守整備 | 空調機・パッケージエアコンは定期的 にフィルター交換・フィン、ファンの洗 浄を実施した。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 日経今橋ビ ル | コード (1114) 定期保守整備 | 空調機・パッケージエアコンは定期的 にフィルター交換・フィン、ファンの洗 浄を実施した。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 大手前別 館・日経南 港別館・テ レビ大阪 | コード (1114) 定期保守整備 | 冷凍機は、凝縮器内スケールの除去。冷 却塔充填材のスケール除去及び洗浄を定 期的に実施した。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 8 | レ | GHG排出 | 大阪本社・ 大手前別 館・日経南 港別館・テ レビ大阪 | コード (1114) 定期保守整備 | 照明器具の定期的清掃を実施し、照度を 確保した。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 9 | レ | GHG排出 | 大阪本社・ 大手前別 館・日経南 港別館・テ レビ大阪 | コード (1114) 定期点検 | 空調機器は、定期的に巡回点検を実施 し、電圧・電流・送風温度・ベルトの滑 り具合等をチェックしエネルギーロスが ないよう保守管理に努めた。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 10 | レ | GHG排出 | 大阪本社・ 日経南港別 館・テレビ 大阪・今橋 ビル | コード (1114) 定期点検 | 各室照度については定期的に照度測定を 実施し、基準照度を下回る場合は、光源 の交換を実施し照度確保に努めた。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|-------|--------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 11 | レ | GHG排出 | 大手前別館・日経南港別館 | コード(1114) 定期点検 | コンプレッサーについては定期的に点検を実施し、運転電流・発生圧力・Vベルトの張り等をチェックしエネルギーロスのないよう保守管理に努めた。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 12 | | GHG排出 | 日経南港別館 | コード(1216) 設備導入 | 老朽化した空調機(2台)・アイスチラー(2台)を撤去更新する。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|-------|------|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 大阪本社 | コード(2213) 配車システムの構築 | 取材先等への委託ハイヤーの配車についてのデータ管理を行うことにより燃料消費量の節約・削減に寄与した。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3)その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 神奈川県横浜市西区みなとみらい4-4-5 横浜アイマークプレイス | 氏名 | 日本ケンタッキー・フライド・チキン株式会社 代表取締役社長 近藤正樹 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 76飲食店 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | フライドチキンを中心とした他飲食物の店内提供とお持ち帰り及び一部宅配提供で販売 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 5,922 t-CO ₂ | 5,631 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 6,747 t-CO ₂ | 6,390 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 3 % | 10.6 % | 11.3 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 10.8 % | 11.7 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (大阪府内店舗の総売上金額) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>平成28年度は事業売上が基準年度比107.2%と伸長したが、エネルギー使用量(原油換算量)は基準年度比97.7%にコントロールした事が温室効果ガス発生を抑制できた大きな要因であり、結果的にCO2発生原単位が基準年度より11.3%低減できた。</p> <p>事業所内において日々の効率的なエネルギー使用は継続実施されている(こまめに室温調整、営業時間前後の照明/空調のスイッチコントロール、空室事務所等の照明/空調の電源off等)</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

・本社における社長直轄の省エネルギー担当者及び各店舗の省エネルギー推進責任者である店長を中心として、店舗エネルギーの配信データ精度向上に向けた推進活動を継続して行うとともに、空調機設定温度のこまめな調整、照明の間引き、不要な電源OFF等の省エネ活動を推進し、さらにこの取組の進捗を定期的にチェックすることで確実に浸透させていきます。

・また、空調機、冷蔵庫、冷凍庫、調理機器等の設備機器に関しては、機器更新のタイミングで省エネルギー仕様のトップランナー機種を優先的に導入して、ハード面の省エネを推進していきます。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|-------|------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 全店舗 | コード(1111) 各店舗に省エネ推進担当者を設置 | 省エネ推進担当者へ定期的に省エネ教育を行っていくことにより、拠点ごとの指導強化を図り、エネルギーの高効率使用の向上を図る | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 全店舗 | コード(1112) 店舗によるデータ入力 の精度アップ | 店舗で入力するエネルギーデータの誤入力及び未入力等の有無をチェックし、入力情報を店舗へフィードバックすることにより入力精度の向上を促す | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 3 | | GHG排出 | 全店舗 | コード(1113) 管理標準を配布し実施状況を定期チェック | 各店舗に省エネ法に基づく管理標準を配布して作業の平準化を促し、進捗状況を定期的にチェックして見直しを行っていく事により、徹底度を上げていく | 27年度 |
| | | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 全店舗 | コード(1218) 照明設備の導入 | 更新のタイミングで効果の高い照明設備(Hf蛍光灯、LEDライト等)に変更する | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 全店舗 | コード(1215) 冷凍・冷蔵庫の導入 | 更新のタイミングで省エネ効果の高いトップランナーの冷凍・冷蔵設備に変更する | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 全店舗 | コード(1216) 空気調和設備の導入 | 更新のタイミングで省エネ効果の高いトップランナーの空気調和設備に変更する | 0年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 0年度 |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 全店舗 | コード(5112) 照明の間引きや看板照明、厨房等 の点灯の時間管理を徹底する | 店舗の照明の間引きや看板照明、厨房等の点灯の時間管理を徹底する | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 8 | レ | GHG排出 | 全店舗 | コード(5111) 店舗別、時間帯別空調温度の設定及び実施 | 条件の異なる店舗のエリア別、時間帯別空調温度を各々設定し、空調の適切な温度管理を行う | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケ ジュール (年度) |
|-----|-------------------------------------|------|------|-------|----------------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 |
| | 人工排熱 | | | | ～ |
| | | | | | 年度 |

(3)その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪市西区新町3丁目14番13号 | 氏名 | 日本交通株式会社 代表取締役 澤 志郎 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 43道路旅客運送業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 主にタクシー、バスの旅客運送事業を行っており、タクシーは大阪府下に大阪市域交通圏、北摂交通圏、泉州交通圏の営業区域をもち6営業所で363両を運行。バスは、貸切で大阪府、京都府、奈良県に営業区域をもち、うち大阪府では2営業所で193両を運行。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 19,179 t-CO ₂ | 16,888 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 19,292 t-CO ₂ | 16,993 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) | |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 3 % | 6 % | 12 % | 0 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 6 % | 12 % | 0 % | |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ・タクシーの走行距離が大幅に減少した ・タクシー車両がLPG車からエネルギー効率の高いハイブリッド車へ多く代替した <p>以上の点が、エネルギー使用量総量の減少に影響したと思われま。</p> | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

省エネルギーの、進捗状況を把握するとともに、各車輛毎の燃費を比較し、燃費の良いくない車輛について改善策を検討していく。またエコドライブについての啓蒙活動を推進していく。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 全事業所 | コード (1122) 加熱・冷却の 合理化 | 冷房温度 28℃・暖房温度 20℃の励行 | 28 年度 ～ 30 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 全事業所 | コード (1126) 電気の動力等 への変換の合 理化 | こまめに照明設備のスイッチオフ 事務機器の不要時の電源オフ | 28 年度 ～ 30 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 1 | レ GHG排出 | タクシー 事業所 (NO. 11～ 16) | コード (2121) 低燃費車の導 入 | 燃費の悪い低年式車輛を順次代替してい く | 28 年度 ～ 30 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | タクシー 事業所 (NO. 11～ 16) | コード (2121) 低燃費車の導 入 | ハイブリッドカーを導入する | 28 年度 ～ 30 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | バス 事業所 (NO. 17～ 18) | コード (2121) 低燃費車の導 入 | トップランナー基準達成車を順次導入し ていく | 28 年度 ～ 30 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |
| 4 | レ GHG排出 | バス 事業所 (NO. 17～ 18) | コード (2224) 輸送効率の向 上に向けた協 力 | 他営業所と連携し、回送距離を少なくす るよう配車の努力を行う | 28 年度 ～ 30 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |
| 5 | レ GHG排出 | 全事業所 | コード (2123) エコドライブ の推進 | エコドライブについての啓蒙活動を推進 していく | 28 年度 ～ 30 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |
| 6 | レ GHG排出 | 全事業所 | コード (2112) エネルギーの 使用に関する データ管理 | 各車輛毎の燃費を把握し、指導できる体 制を構築する | 28 年度 ～ 30 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |

実績報告書

| | | | | |
|-----|----|----------------|----|---------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府茨木市中穂積2-1-5 | 氏名 | 一般社団法人日本自動車連盟 大阪支部 事務所長 澤村 章 |
|-----|----|----------------|----|---------------------------------|

| | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 特定事業者の主たる業種 | 95 その他のサービス業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | <p>交通知識の向上と交通安全の推進を図り、会員の自動車使用上の権益を擁護し、かつ各種便益を提供すると共にあわせて自動車を通じて国際親善と自動車スポーツの健全な発展につとめ、もって公共の福祉に寄与する事業の推進。自動車の使用に係わるサービスの提供。</p> | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 739 t-CO ₂ | 988 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 739 t-CO ₂ | 1,024 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 3 % | -42.7 % | -33.7 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | -47 % | -38.6 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>減車の為軽油車の台数が減少し、大半の車両がエコ車両に代替済となりました。 無駄な走行を控え、年間の燃料使用量8.5%減らすことが出来ました。 今後も、エコ運転の推進をはじめ一層の環境配慮行動の実施・省エネルギー型機器への代替を進め、温室効果ガス排出削減に努めていきます。</p> | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

環境マネジメントシステムの導入をしており、大阪府内においては、2拠点でISO14001の認証取得。毎月の紙・ごみ・電気・ガスの計測結果に基づき、進捗状況の報告書作成と現状改善等の検討を行い、3カ月毎に本部EMSマネージメント推進室へ報告する。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|-------|-----------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 関西本部・大阪支部 | コード(1218) 照明設備の導入 | 省エネ効果の高い、Hf蛍光ランプを継続して使用する。 ガラス面に断熱フィルムを施工する。 順次LED電灯へ切り替えをする。 | 27年度 ～ 30年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 天保山事務所 | コード(1218) 照明設備の導入 | 省エネ効果の高い、Hf蛍光ランプを継続して使用する。 ガラス面に断熱フィルムを施工する。 順次LED電灯へ切り替えをする。 | 27年度 ～ 30年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 関西研修センター | コード(1218) 照明設備の導入 | 省エネ効果の高い、Hf蛍光ランプを継続して使用する。 | 27年度 ～ 30年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|-------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 関西本部・大阪支部 | コード(2121) 車両代替え時にハイブリッド車を導入する。 | 代替え時に軽自動車・ハイブリッド車を導入する。 推進団体としてドライバーの見本となり、全車がエコドライブを推進する。 | 27年度 ～ 30年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 天保山事務所 | コード(2121) 車両代替え時にハイブリッド車を導入する。 | 代替え時に軽自動車・ハイブリッド車を導入する。 推進団体としてドライバーの見本となり、全車がエコドライブを推進する。 | 27年度 ～ 30年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 関西研修センター | コード(2114) 日常点検、法定点検の実施 | エンジンオイルを定期的に交換し、運行前点検や法定点検を実施する。 | 27年度 ～ 30年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3) その他の抑制対策

車両の適正配置を行い、減車を行う。
拠点の適正配置の為、移転の検討を行う。
作業後、事務所へ帰らずに近辺待機を行い次の仕事の入電を待ち、無駄な走行を減らす。

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府大阪市中央区高麗橋4-1-1 興銀ビル | 氏名 | 株式会社日本触媒 代表取締役社長 五嶋 祐治朗 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 16化学工業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 当社は、主としてアクリル酸や酸化エチレン等の化学工業製品を製造、販売している。 大阪府内では、大阪本社、吹田地区研究所があります。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 5,564 t-CO ₂ | 6,056 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 6,175 t-CO ₂ | 6,725 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | | 0 t-CO ₂ |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0.1 % | 8.3 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 0.2 % | 8.2 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (延床面積) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 昨年7月より新設した研究棟の運用を開始しました。温室効果ガスの排出量は増床に伴い増加いたしました。省エネを考慮した設計のため原単位ベースでは削減することが出来ました。本年度は通年の運用となるため温室効果ガスの増加が予想されますが、更なる省エネ対策について検討を進め目標達成に向け取り組む所存です。 | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

全社的に地球温暖化防止を含んだレスポンスブル・ケア活動を推進しています。
 全社レスポンスブル・ケア活動を推進するために、社長を委員長とするレスポンスブル・ケア推進委員会を年2回開催しています。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|-------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 大阪本社 | コード (1216) 冷暖房の管理 | 冷房の設定温度 28℃、暖房の設定温度 20℃の徹底 (年間 1 t-CO2削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 吹田地区研 究所 | コード (1215) トランスの更 新 | 動力トランス及び電灯トランスの更新 (年間 1.3 t-CO2削減) | 27 年度 ～ 27 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 吹田地区研 究所 | コード (1215) トランスの更 新 | 動力トランスの更新 (年間 8 t-CO2削減) | 27 年度 ～ 27 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 吹田地区研 究所 | コード (1215) トランスの更 新 | 動力トランス及び電灯トランスの更新 (年間 1 t-CO2削減) | 27 年度 ～ 27 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 吹田地区研 究所 | コード (1216) 省エネト [®] 増設 | クリーンルーム用空調機省エネト [®] 増設 (年間 10.2 t-CO2削減) | 27 年度 ～ 27 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 吹田地区研 究所 | コード (1216) 省エネト [®] 増設 | クリーンルーム用空調機省エネト [®] 増設 (年間 16.9 t-CO2削減) | 28 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 吹田地区研 究所 | コード (1215) トランスの更 新 | 動力トランス及び電灯トランスの更新 (年間 2.2 t-CO2削減) | 29 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 8 | レ | GHG排出 | 吹田地区研 究所 | コード (1216) 省エネト [®] 増設 | クリーンルーム用空調機省エネト [®] 増設 (年間 9.7 t-CO2削減) | 29 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|------|------|-------|------------------|
| 1 | | GHG排出 | | コード | | ～ 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3)その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府豊中市千成町1-6-64 | 氏名 | 日本新金属株式会社 取締役社長 岡田 義一 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 23非鉄金属製造業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 粉末冶金用素材、溶解冶金用素材、化学用素材及び表面硬装用素材の設計・開発及び製造 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 10,918 t-CO ₂ | 10,358 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 11,963 t-CO ₂ | 11,370 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | | 0 t-CO ₂ |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 3 % | -5 % | 0.7 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | -5 % | 0.5 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (当社製品生産量) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>平成28年度 炉の稼働台数に対して適正な生産量が維持出来たことで、生産に寄与しない電力が削減された為エネルギーを効率的に使用出来た。その為原単位が減少し、温室効果ガスの削減に繋がったと考えられる。</p> | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・全社的に地球温暖化対策に取り組むため環境マネジメントシステムの導入を更に進める。 ・省エネルギー委員会及び空調機検討委員会（経過年数による計画的な空調機の更新検討）において、電力需要平準化対策の検討をするとともに全体の省電力化の実施を推進する。 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出及び人工排熱の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|---------------------------|-------|----------|--------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 日本新金属(株) | コード(1217) | 厚生棟給湯用ボイラー更新 (8.84kL/年削減) | 30年度 ～ 30年度 |
| | レ | 人工排熱 | | ボイラー更新 | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 日本新金属(株) | コード(5221) | 11tプレス機油圧ポンプインバーター化 (4.3kL/年削減) | 29年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | 油圧ポンプインバーター化 | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 日本新金属(株) | コード(1125) | 大型還元炉(6炉)断熱方法検討による断熱効率の向上 (30.3kL/年削減) | 30年度 ～ 31年度 |
| | レ | 人工排熱 | | 断熱効率向上 | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 日本新金属(株) | コード(1216) | 各工場空調設備更新 (1.0kL/年削減) | 29年度 ～ 31年度 |
| | レ | 人工排熱 | | 空調設備更新 | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出及び人工排熱の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|---------------------------|-------|----------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 日本新金属(株) | コード(2113) | 運行台帳にて管理(燃料量、燃費等) | 27年度 ～ 30年度 |
| | レ | 人工排熱 | | 運行管理 | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 日本新金属(株) | コード(2121) | 平成25年度より2台のハイブリット車を導入継続して使用 | 27年度 ～ 30年度 |
| | レ | 人工排熱 | | 低燃費車の導入 | | |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府堺市堺区匠町20番地1 | 氏名 | 日本伸銅株式会社 代表取締役社長 原田 孝之 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 23非鉄金属製造業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 非鉄金属製造業（黄銅棒、黄銅線、黄銅鍛造品） | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 15,061 t-CO ₂ | 14,191 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 16,769 t-CO ₂ | 15,358 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 3.1 % | 14.2 % | 24.4 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 16.6 % | 26.5 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (生産量) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>生産量がH27年度よりも向上し、またH26年8月から1年間行った外部の省エネコンサルティングを活用した省エネを徹底して行った結果がH28年度の原単位向上につながっています。</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

ISO14001を認証取得しており、その中で重点推進項目の主要エネルギーの電気、ガスの有効利用に取り組んでいます。
 1年に1度、省エネ、生産効率UPを主体とした改善発表会を実施しており、上位部署には表彰という形で、全社的に省エネ活動を推進しております。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 日本伸銅(株) 堺工場 | コード(1199) 運用の改善 | 酸洗い設備送水ポンプの間欠運転化によるポンプ運転時間の削減。 H27年度完了28t-CO2削減完了。 | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 27年度 |
| | レ | 平準化 | | | | 27年度 |
| 2 | レ | GHG排出 | 日本伸銅(株) 堺工場 | コード(1199) 運用の改善 | 酸洗い設備ボイラー使用頻度の削減 (熱風乾燥用途の蒸気を止める) H27年度完了年間30t-CO2削減完了。 | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 27年度 |
| | レ | 平準化 | | | | 27年度 |
| 3 | レ | GHG排出 | 日本伸銅(株) 堺工場 | コード(1114) 無駄の排除 | 工場全体のエア漏れ箇所の調査改修及び 早期改修の徹底 年間7t-CO2削減予定。 | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | レ | 平準化 | | | | 29年度 |
| 4 | レ | GHG排出 | 日本伸銅(株) 堺工場 | コード(1199) 運用の改善 | コンプレッサ電力の削減 (各所に設置されているコンプレッサから比 電力費の低い台数制御+INV機のエアに切替) H27年度完了年間50t-CO2削減完了。 | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 27年度 |
| | レ | 平準化 | | | | 27年度 |
| 5 | レ | GHG排出 | 日本伸銅(株) 堺工場 | コード(1199) 運用の改善 | 酸洗い湯洗槽の給水を常時給水から間欠 給水にすることで、温調用ボイラーの都市 ガス使用量削減。 14t-CO2削減完了。 | 28年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 28年度 |
| | レ | 平準化 | | | | 28年度 |
| 6 | レ | GHG排出 | 日本伸銅(株) 堺工場 | コード(1199) 運用の改善 | 負荷率の低いボイラー2基を1基に集約し て使用する事によりエネルギー使用効率 UP、無駄を省く。 7t-CO2削減完了。 | 28年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 28年度 |
| | レ | 平準化 | | | | 28年度 |
| 7 | レ | GHG排出 | 日本伸銅(株) 堺工場 | コード(1199) 運用の改善 | 工場用コンプレッサの休日(非稼働日)の停 止により電力の無駄を省く。 31t-CO2削減予定。 再検討した結果、実施にあたり障害が多 く、効果が薄いと判断し計画中止。 | 28年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 28年度 |
| | レ | 平準化 | | | | 28年度 |
| 8 | レ | GHG排出 | 日本伸銅(株) 堺工場 | コード(1199) 運用の改善 | 冷却水送水ポンプの開閉不良の多いフット弁 を別タイプのメンテナンス性の良い物へ取替し、 休日に冷却水ポンプを停止できるように する。 17t-CO2削減予定。 効果小、リスク大の為、計画中止。 | 28年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | レ | 平準化 | | | | 29年度 |
| 9 | レ | GHG排出 | 日本伸銅(株) 堺工場 | コード(1299) 無駄の排除 | 加熱炉計器冷却等に使用されている工場 コンプレッサからのエアフローをエア単価の低い プロ2台による送風に切替える事で電気 使用量削減を行う。 52t-CO2削減完了。 | 28年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 28年度 |
| | レ | 平準化 | | | | 28年度 |
| 10 | レ | GHG排出 | 日本伸銅(株) 堺工場 | コード(1113) 効率管理 | 溝型溶解炉閉塞率管理による溶解効率低 下防止 年間43t-CO2削減予定。 | 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 32年度 |
| | レ | 平準化 | | | | 32年度 |

| | | | | | | |
|----|---|-------|----------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 11 | レ | GHG排出 | 日本伸銅(株) 堺工場 | コード (1199) 運用の改善 | 各主要設備サイクルタイム短縮による生産効率向上 年間43t-CO2削減予定。 | 29 年度 ～ 32 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 12 | レ | GHG排出 | 日本伸銅(株) 堺工場 | コード (1125) 熱効率向上 | 縦型鑄造設備、樋予熱バーナーの効率UP。 バーナー種類変更、保温効果をアップさせ、ガス使用量削減を図る。 年間14t-CO2削減予定 | 29 年度 ～ 30 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|----------------------------------|-------|------|------|-------|------------------|
| 1 | | GHG排出 | | コード | | 年度 ～ 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3)その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府岸和田市臨海町1番地 | 氏名 | 日本スチール株式会社 代表取締役社長 中井 健 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 22鉄鋼業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 熱間圧延による、主に平鋼、角鋼の生産及び販売を行っている。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 17,545 t-CO ₂ | 17,473 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 18,062 t-CO ₂ | 18,092 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | -2.4% | 0% | 0% |
| | | 削減率(原単位ベース) | 5.2% | 9.3% | 9.7% |
| 削減率(平準化補正ベース) | | - | 8.9% | 9.2% | 0% |
| 吸収量による削減率 | | 0% | 0% | 0% | 0% |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (生産量) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>基準年度の平成26年度9月に加熱炉の老朽したバーナー全台更新と小ロットに対応する為の制御器一式更新を行って以降、平成28年度も新システムを使用し生産サイズや材料毎に燃焼パターンの最適化を続け、改善効果を維持しています。また、前年度生産量は月平均で基準年度(9月生産無し)並みとなり、削減対策の効果も安定していますが、引き続き休止時間中の保安電力、炉昇熱保熱の最適化を進めています。</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

社長をリーダーとした省エネ対策アクションプログラムを実施。毎月1回省エネ対策に関する検討会を行い、電力量、加熱炉ガス使用量の現状改善の検討、対策の進捗状況報告を実施。また自製の省エネポスターを定期発行し社員に意識啓発しており本体制を継続していきます。ハード面では多品種小ロット生産化がさらに進んでおり、稼働率の低下に伴う待機中のエネルギー消費に着目し、加熱炉保熱制御の最適化、低圧動力電源の電圧の安定・適正化、各種照明・空調などユーティリティ関係の先端機器への更新を推進します。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|-------|------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード(1113) 圧延稼働率向上による空燃焼の減少 | 多品種小ロット生産に対応し、圧延工程の準備・事故時間の減少で稼働率向上による空燃焼時間、待機電力の削減を推進する | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード(1112) 工場内消費電力量見える化による系統管理 | 主要な電気設備の電力常時監視・記録を自動で行い、ムダ電力を探し対策に繋げる | 28年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード(1215) 圧延ラインエアパージ省エネノズル化 | 圧延ライン上でスケール除去に使用しているエアパージノズルを省エネ型に取り替え圧縮空気の消費量を抑える | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 28年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード(1114) 工場内圧縮空気漏れ調査器導入 | 工場内の圧縮空気駆動機器、配管、水分分離器等周辺の漏れを探索するための超音波式のエア漏れチェッカーを導入。月1回検査を行う | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 28年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード(1113) 使用しない機器の停止 | 照明灯、ポンプ、ファン、モーターの不使用时の停止。平成18年より順次対象機器を増やし実施継続中 | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード(1218) 40W蛍光灯のLED化 | 工場内の各詰所、電気室などに使用している40W蛍光灯約140灯をLED灯に取り替える。平成27年度は計画を超え、161灯交換実施済 平成28年度は51灯交換計画追加 | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード(1218) 天井照明400W水銀灯全台LED化 | 工場内の天井照明などに使用している400W水銀灯を全灯LED灯に取り替える 平成27年度は33灯交換実施済 平成28年度に49灯交換計画追加 | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 8 | レ | GHG排出 | 本社工場 | コード(1215) 低圧動力用電力率改善コンデンサ設置 | 低圧動力用の力率改善コンデンサを導入することで負荷変動による電圧降下を無くし、出力電圧を10%下げること、軽負荷時の過電圧を軽減する(220V→200V) 平成27年度未実施 | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | 29年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 9 | | GHG排出 | 本社工場 | コード(5121) 夜勤作業1時間シフト | 夜勤の作業開始時間を22時から23時に変更し作業前の加熱炉事前熱上げ、作業準備電力を22時以降にシフトする。 | 27年度 |
| | | 人工排熱 | | | | 30年度 |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケ ジュール (年度) |
|-----|-------------------------------------|------|------|-------|----------------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 |
| | 人工排熱 | | | | ～ |
| | | | | | 年度 |

(3)その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府堺市西区築港新町3-11-1 | 氏名 | 日本酢ビ・ポパール株式会社 代表取締役社長 名倉 茂広 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 16化学工業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | ① エチレン、酢酸、酸素を原料として酢酸ビニルを製造する。 ② 酢酸ビニルを原料としてポリビニルアルコールを製造する。 堺市西区に本社と工場（1箇所）を持つ。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 130,300 t-CO ₂ | 130,778 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 130,944 t-CO ₂ | 131,440 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 3 % | -1.2 % | -4.2 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | -1.2 % | -4.2 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (生産量) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理

・省エネ活動に伴って、5,159 t-CO₂/年の削減を行ったが ①. H27年度まで生産していたエネルギー効率の良い製品がユーザーの理由で無くなった。(全PVA量の16%) ②. エネルギー効率の悪い高付加価値品の生産が年々増加している。(全PVAの10%/年) ③. 2年に一度の定修年に当たり、シャットダウン、スタートアップにエネルギーが多くかかった。以上の結果、燃料起因のCO₂ガス発生量が増加してしまった。
注：PVAとは、当社の主要製品であるポリビニルアルコールの事です。

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

当社は、IS014001認証取得工場であり、今後も社長をトップとして環境管理活動に努めます。一方、工場長を責任者とした、環境管理委員会を設置しており従来にも増して温室効果ガス削減に関する活動を推進しています。さらに、グループ会社の合理化委員会で省エネ実績の報告を行っています。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------------|------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| | GHG排出 | 人工排熱 平準化 | | | | |
| 1 | レ | GHG排出 | 堺工場 | コード (1124) 自家発電量増加対策 | スチームタービン背圧低減により、熱落差を増大・増発電 (年間159t-CO2を削減) ⇒平成27年度 実施済み | 27 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 堺工場 | コード (1126) 省エネ機器導入 | 高効率機器への更新による省電力 (年間22t-CO2を削減) ⇒平成28年度 7月 実施済み | 28 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 堺工場 | コード (1123) ボイラ効率の改善 | ボイラ排熱回収システム変更による効率改善 (年間3,800t-CO2を削減) ⇒平成28年度 7月 実施済み | 28 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 堺工場 | コード (1113) 冷凍機更新・高効率化 | 除熱システム見直しによる冷凍機負荷軽減と冷凍機更新・高効率化 (年間563t-CO2を削減) ⇒平成28年度 7月 実施済み | 28 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 堺工場 | コード (1123) 潜熱の有効利用 | フラッシュ蒸気の回収 (年間606t-CO2を削減) ⇒平成28年度 実施予定 (未実施) ※平成30年度 実施予定 | 28 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 堺工場 | コード (1123) 潜熱の有効利用 | 蒸留塔ペーパー潜熱の有効利用 (年間1,213t-CO2を削減) ⇒平成28年度 実施予定 (未実施) ※平成30年度 実施予定 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 堺工場 | コード (1218) 高効率照明設備の導入 | 照明設備の更新 (LED照明導入) (年間64t-CO2を削減) ⇒平成32年度までの5年間で | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 8 | レ | GHG排出 | 堺工場 | コード (1113) 運転管理 | 予備再沸器の予熱方法見直し (年間774t-CO2を削減) ⇒平成28年度 4月 実施済み | 28 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケ ジュール (年度) |
|-----|-------------------------------------|------|------|-------|----------------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 |
| | 人工排熱 | | | | ～ |
| | | | | | 年度 |

(3)その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-----------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府吹田市東御旅町11-46 | 氏名 | 日本製紙パピリア(株)吹田工場 常務取締役吹田工場長 加藤一平 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 14パルプ・紙・紙加工品製造業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 電気絶縁紙等の製造 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 13,787 t-CO ₂ | 15,590 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 14,733 t-CO ₂ | 16,684 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 3 % | -6.2 % | -13.1 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | -6.4 % | -13.3 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>第2年度に温室効果ガスが13.1%増加したのは、温室効果ガスの削減対策も実施しましたが、平成28年度の生産量が基準年度よりも増加したことに伴い、工場エネルギー使用量も基準年度より増加したことが主要因と考えられます。</p> | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

全社的に温暖化対策に取り組むため環境マネジメントシステムを導入し、平成14年より吹田工場はISO14001を認証取得して活動を継続している。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------------|------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| | GHG排出 | 人工排熱 平準化 | | | | |
| 1 | レ | GHG排出 | 吹田工場 | コード(1122) タンクの保温 | 平成27年度に生産工程原料タンクの側壁保温工事を実施し、省エネを図った。 (年間25t-CO2を削減) | 27年度 ～ 0年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 吹田工場 | コード(1218) LED照明器具の導入 | 平成27年度に工場内の照明器具をLED照明器具に更新し、省エネを図った。 (年間12t-CO2を削減) | 27年度 ～ 0年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 吹田工場 | コード(1215) 高効率モーターの導入 | 平成27年度に生産工程モーターを高効率モーターに更新し、モーター損失を低減した。 (年間5t-CO2を削減) | 27年度 ～ 0年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 吹田工場 | コード(1215) アジテーターをインバーター制御化 | 生産工程アジテーターをインバーター制御化し省エネを図る予定にしていたが、省エネ効果が望めないことが判明し、計画を中止する。 (年間28t-CO2を削減) | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 吹田工場 | コード(1216) 空調設備の更新 | 平成27年度に工場内のエアコンを更新し、省エネを図った。 (年間3t-CO2を削減) | 27年度 ～ 0年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 吹田工場 | コード(1216) 空調機熱交換器の洗浄 | 平成27年度に生産工程仕上空調機熱交換器の洗浄を実施し、省エネを図った。 (年間10t-CO2を削減) | 27年度 ～ 0年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 吹田工場 | コード(1218) LED照明器具の導入 | 平成28年度に生産工程内の照明器具をLED照明器具に更新し、省エネを図った。 (年間8t-CO2を削減) | 28年度 ～ 0年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 8 | レ | GHG排出 | 吹田工場 | コード(1215) 高効率モーターの導入 | 平成28年度に生産工程モーターを高効率モーターに更新し、モーター損失を低減した。 (年間11t-CO2を削減) | 28年度 ～ 0年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 9 | レ | GHG排出 | 吹田工場 | コード(1216) 空調機器の更新 | 平成29年度の追加対策として、生産工程仕上空調機器の更新を実施し、省エネを図る。 (年間8t-CO2を削減) | 29年度 ～ 0年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 10 | レ | GHG排出 | 吹田工場 | コード(1218) LED照明器具の導入 | 平成29年度の追加対策として、新たに生産工程内の照明器具をLED照明器具に更新し、省エネを図る。 (年間2t-CO2を削減) | 29年度 ～ 0年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケ ジュール (年度) |
|-----|-------------------------------------|------|------|-------|----------------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 |
| | 人工排熱 | | | | ～ |
| | | | | | 年度 |

(3)その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府大阪市中央区高麗橋 4丁目1番1号 興銀ビル | 氏名 | 日本精線株式会社 代表取締役社長 新貝 元 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 22鉄鋼業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | ステンレス鋼線の製造販売及び金属繊維フィルターの製造販売を行っており、大阪府内では枚方市(1ヶ所)と東大阪市(1ヶ所)に工場及び大阪市内に本社を設けている。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 31,297 t-CO ₂ | 31,103 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 33,313 t-CO ₂ | 33,154 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 3 % | -0.1 % | 7.6 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | -0.2 % | 7.4 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 | (枚方工場と東大阪工場の製品生産量(質量)) |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>下記の内容等の取り組みに加えて製品生産量が基準年度より増加した結果、CO₂の排出量の削減及び製品生産量原単位ベースでの削減を達成した。</p> <p>①太陽光発電システムの導入 ②空調設備の更新 ③照明器具のLED化</p> | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

工場においては、ISO14001規格に基づく環境マネジメントシステムにより、エネルギー使用量の低減を推進していきます。
 具体的には、年度毎にCO2削減の方策と目標を定め、四半期毎の方針管理で達成状況をフォローアップしています。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 枚方工場 | コード (1122) 電力量の削減 | 熱処理工程の洗浄装置 (AD3、ADU、AA10、AAR) の循環ポンプ用インバーター取付による電力量削減 (年間 48 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 枚方工場 | コード (1121) 熱処理炉の燃焼の合理化 | 熱処理工程のAA5.5焼鈍炉(電気加熱炉)をリジェネラティブガスバーナーを装備した高性能工業炉にリプレイス (年間 73 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 枚方工場 | コード (1121) 熱処理炉の燃焼の合理化 | 熱処理工程のAA10焼鈍炉(電気加熱炉)をリジェネラティブガスバーナーを装備した高性能工業炉にリプレイス (年間 92 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 4 | レ GHG排出 | 枚方工場 | コード (1114) 電力量の削減 | エア漏れ修理によるコンプレッサーの電力量低減 (年間 98 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 5 | レ GHG排出 | 枚方工場 | コード (1215) 電力量の削減 | 75kW空冷コンプレッサー2台設置。既存コンプレッサー1台削減。 (年間 10 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 6 | レ GHG排出 | 枚方工場 | コード (1121) 熱処理炉の燃焼の合理化 | 熱処理工程のAD4焼鈍炉リジェネラティブガスバーナーを装備した高性能工業炉にリプレイス (年間 39 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 7 | レ GHG排出 | 枚方工場 | コード (1216) 電力量の削減 | 食堂厨房の空調機を省エネタイプに更新 (年間 10 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 8 | レ GHG排出 | 東大阪工場 | コード (1199) 電力量の削減 | 設備集約と配管経路変更によるコンプレッサーの電力量削減 (年間 60 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 9 | レ GHG排出 | 東大阪工場 | コード (1218) 電力量の削減 | 高効率照明器具への変更による電力量低減 (年間 60 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 10 | レ GHG排出 | 東大阪工場 | コード (1215) 電力量の削減 | ファン、ブロー-高効率モーター導入による電力量削減 (年間 10 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|-------|---------------------|---------------------------|------------------------------------------------|-------------------|
| 11 | レ | GHG排出 | 東大阪工場 | コード(1221) 燃料の転換 | 乾燥工程の被膜乾燥炉を電気加熱式からガス燃焼式に変更 (年間 20 t-CO2を削減) | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 12 | レ | GHG排出 | 東大阪工場 | コード(1216) 電力量の削減 | 事務所用エアコンの更新(ガスヒートポンプ化) (年間 14 t-CO2を削減) | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 13 | レ | GHG排出 | 枚方工場 東大阪工場 本社 | コード(1199) 運用による対策 | 工場出入り業者へのアイドリングストップ呼びかけ | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 14 | レ | GHG排出 | 枚方工場 東大阪工場 本社 | コード(1222) 再生可能エネルギーの活用 | 焼却用廃棄物の低減 ・再生紙の使用(FAX、プリンター) ・裏紙の再利用 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 15 | レ | GHG排出 | 枚方工場 東大阪工場 本社 | コード(1199) 運用による対策 | 休憩時間の消灯 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 16 | レ | GHG排出 | 本社 | コード(1199) 運用による対策 | クールビズ、ウォームビズ | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|-------|---------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 枚方工場 東大阪工場 本社 | コード(2122) 公共交通機関の利用促進 | 自動車使用の自粛を呼びかけ、環境に対する負荷の少ない公共交通機関の利用を推進する。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 枚方工場 東大阪工場 本社 | コード(2112) 燃料使用に関するデータ管理 | 自動車ごとの走行距離、燃料消費量のデータを定期的に記録し効率的な運用方法の検討に役立てる。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 枚方工場 東大阪工場 本社 | コード(2123) エコドライブの促進 | 不要なアイドリングを止めたり、急加速や急停止をしない、余裕のあるルートプランを立てるなど、燃費を考慮したエコドライブの推進。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 枚方工場 東大阪工場 本社 | コード(2114) 定期的な点検の実施 | 定期的にタイヤ空気圧の適正化、エアクリナーの清掃・交換及びエンジンオイルの交換の実施。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3)その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府大阪市西区立売堀6-3-8 | 氏名 | 公益財団法人日本生命済生会 理事長 野崎篤彦 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 83医療業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 予防・治療・在宅看護まで一貫した総合的な高度医療の提供を通じ、地域医療水準の向上に貢献するとともに、第二種社会福祉事業や健康知識の普及を通じ、地域の公衆衛生の向上と健全な地域社会の発展に貢献する。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 3,950 t-CO ₂ | 3,949 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 4,332 t-CO ₂ | 4,332 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 3 % | 2.6 % | 0.1 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 2.5 % | 0.1 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 平成28年度は省エネ・節電対策として、照明間引き・消灯の継続実施及び職員食堂に電気使用量のグラフを掲示し省エネの周知を実施する事で、基準年度比0.1%の削減となった。平成29年度には基準年度比3%の削減目標が達成出来るよう、エネルギー使用量削減と職員の省エネ意識改革に努める。 | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

省エネルギー推進について、収支改善プロジェクトチームと連携する。
 リーダーは理事長、サブリーダーは院長、及びメンバーは各部代表者とする。
 事務局は事務管理部とする。
 会議は1回/月開催とする。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|--------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 全ての事業所 | コード (1111) 省エネルギー 推進体制の整備 | エネルギーの使用実績と目標との対比及び問題点の抽出とその対策の検討を実施する。H27・28年度実施済 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 全ての事業所 | コード (1112) エネルギー使用量の把握 | 主要設備毎の運転時間とエネルギー使用量の把握とデータ管理を行う。H27・28年度実施済 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 全ての事業所 | コード (1113) 適切な運転管理 | 空調・熱源機器の負荷状況に応じた無駄のない適切な運転管理を行う。H27・28年度実施済 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 全ての事業所 | コード (1114) 定期的な保守及び点検 | 定期的・計画的に設備の保守及び点検を実施し、良好な状態に保つ。H27・28年度実施済 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 全ての事業所 | コード (1199) クールビズの実施 | 夏期にクールビズを実施し、管理区域の室内冷房設定を27℃に設定する。H27・28年度実施済 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 日生病院 | コード (1199) 屋上散水の実施 | 夏期屋上過熱による空調負荷増大対策として屋上散水を実施する。H27年度実施済・H28年度未実施 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 全ての事業所 | コード (1199) エアコン室外機の水洗浄を実施 | 夏期シーズン前にエアコン室外機の水洗浄を実施する。H27・28年度実施済 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 8 | レ | GHG排出 | 全ての事業所 | コード (1216) 省エネタイプVベルトを使用 | 空気調和設備のVベルトに省エネタイプVベルトを使用する。H27・28年度実施済 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 9 | レ | GHG排出 | 日生病院 | コード (5231) 電力デマンド制御装置の活用 | 電力デマンド制御装置を活用し、デマンド設定値に近づいた時に空調設備の運転管理を行い、ピーク電力を削減する。H27・28年度実施済 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 10 | レ | GHG排出 | 日生病院 | コード (5121) 蓄熱システムの活用 | 冷房時は夜間電力を使用する水蓄熱システムを活用する。H27・28年度実施済 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|-------|------|---------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| 11 | レ | GHG排出 | 日生病院 | コード(5211) ガス冷温水発生機の使用 | 冷暖房は主熱源としてガス冷温水発生機を使用する。H27・28年度実施済 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 12 | レ | GHG排出 | 日生病院 | コード(1299) 反射レースカーテンの施工 | 平成27年度に追加対策として、病棟東面窓に反射レースカーテンを施工した。H27・28年度実施済 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|-------|------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 日生病院 | コード(2114) 自動車の適正な維持管理 | 定期的にタイヤの空気圧の適正化、エアークリーナーの清掃・交換及びエンジンオイルの交換などを行い、良好な整備状態を維持する。H27・28年度実施済 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3)その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪市中央区今橋3丁目5番12号 | 氏名 | 日本生命保険相互会社 代表取締役 寺島 剛紀 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 67保険業（保険媒介代理業，保険サービス業を含む） | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 生命保険業（免許に基づく保険の引受けおよび資産の運用）および付随業務（他の保険会社その他金融業を行う者の業務の代理または事務の代行等） | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 57,996 t-CO ₂ | 59,538 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 65,476 t-CO ₂ | 67,453 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 3 % | 8.3 % | 3.6 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 8.2 % | 3.3 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (延床面積) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>H27年度より主な事業所(省エネ法指定工場等)の1棟が追加、H28年度より事務センターが本格稼働となり、エネルギー総使用量・温室効果ガス総排出量が増加しました。H27・28年度一部のビルで行った空調・エレベーター設備等更新に加えて、ビル運用面で照明の減灯や間引き、空調温度の適正化、トイレ座保温・洗浄水温度の適正化、自動販売機の消灯等を全社的に取組み、また、入居テナントへ節電協力依頼を行いました。延床面積の増加もあり、密接な関係を持つ延床面積の原単位ベースで、3.6%の削減が出来ました。</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

経営会議の諮問機関として、環境保全に向けた全社的運動の展開を任務とする「環境委員会」を平成12年に設置。社長に任命された委員長が、委員会規則に基づき、本部組織のみならず、全事業所にて省エネ取組を推進している。取組状況は、各所属にて定期的に確認や見直しが図られている他、年に3回開催する「環境委員会」においても進捗状況のチェックが行われている。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|--------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 全投資ビル | コード(1199) テナントへの省エネ協力依頼 | ポスターの掲示や依頼文書の配布等により入居テナントへ向けた省エネの協力依頼を行う。 H27.28年度実施済 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 全営業物件 | コード(1113) 不要電力の削減 | 不要照明の消灯や、離席時にパソコンを省エネモードへ設定する呼びかけを行う。 H27.28年度実施済 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 全事業所 | コード(1113) 空調設定温度の適正化 | 空調設定温度の適正化により温室効果ガス排出量の削減を行う。 H27.28年度実施済 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 4 | レ GHG排出 | K・シオノビル | コード(1216) 空調設備の更新 | 個別空調PAC.136台 設置 空調機.8台 更新 熱源 ヒートポンプチャ.2台 撤去 H27年度実施済 | 26年度 ～ 27年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 5 | レ GHG排出 | 豊田日生北浜ビル | コード(1216) 空調設備の更新 | 個別空調PAC.191台 設置 空調機.9台 更新 熱源 冷温水機.1台 撤去 ヒートポンプチャ.1台 更新 H27年度実施済 | 26年度 ～ 27年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 6 | レ GHG排出 | 金鳥土佐堀ビル | コード(1216) 空調設備の更新 | 個別空調PAC.154台 設置 空調機.10台 更新 熱源 冷温水機.1台 更新 ヒートポンプチャ.2台 更新 H27年度実施済 | 26年度 ～ 27年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 7 | レ GHG排出 | 日本生命御堂筋八幡町ビル | コード(1217) 昇降設備の更新 | (追加) エレベーター(乗用3台・非常用1台)、インバーター制御に更新 H28年度実施済 | 28年度 ～ 0年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|---------|--------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 車両使用事業所 | コード(0) | リース契約会社及び、乗務員派遣先企業とメンテナンス契約を締結し、適正な車両の維持と管理を行う。 H27.28年度実施済 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |

(3)その他の抑制対策

1. 環境配慮に係る活動

かけがえのない地球環境を次世代へ継承するため、平成13年に「環境憲章」を制定し、様々な分野において環境配慮に努めている。
また、平成13年度に環境マネジメントシステム規格ISO14001の認証を取得し、現在も更新している。

2. 森林保護に係る活動

小学生を対象に森のはたらきを学ぶニッセイ「森の教室」と、実際に自然に触れながら森林保全作業等を体験するニッセイ「森の探検隊」の、二つの環境教育プログラムを実施している。
また、「ニッセイの森」友の会が(公財)ニッセイ緑の財団と協力して平成4年度から植樹活動を始めた「ニッセイの森」は、43都道府県に広がっており、これまでに植樹した「ニッセイの森」における育樹を実施している。

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|---------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府泉佐野市住吉町26番 | 氏名 | 日本製薬株式会社 大阪工場 工場長 赤石 暁弘 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 32 その他の製造業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 当社は医薬品・医薬部外品の製造販売を行っており、大阪工場では主に栄養ドリンク剤の製造を行っている。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 5,530 t-CO ₂ | 5,426 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 5,736 t-CO ₂ | 5,636 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 3 % | 3.4 % | 1.9 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 3.4 % | 1.8 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|--------------------------------------------------------------------|--|
| 大阪工場は、生産量増大によりエネルギー使用量が増え、対前年度としては1.5%増となったが、基準年度に対して1.9%の削減率となった。 | |
|--------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

当工場は、環境・防災に関する全社方針である「日本製薬株式会社の環境・防災方針」に基づき製薬企業の社会的使命として、人々の健康に寄与することを第一義とすると共に、環境マネジメントシステムISO14001の充実を図り、全従業員参加のもとに環境保全活動の推進、維持向上に努めています。
また、武田薬品グループの一員として環境防災の推進活動を行っております。

平成24年12月からエネルギー管理者を環境防災委員会組織に参画させて工場内のエネルギー使用状況の確認や増減についての原因調査、省エネ対策検討を行うようにしている。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 大阪工場 | コード(1218) 照明設備の導入 | 蛍光灯を順次省エネタイプに更新する。 (年間1t-CO2削減) | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 大阪工場 | コード(1215) ポンプインバータの導入 | 冷却水ポンプの老朽化更新の際にインバータを導入する。 (年間31t-CO2削減) | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 大阪工場 | コード(1215) エアコンプレッサの効率化 | エアコンプレッサの老朽化更新の際に省エネタイプを導入する。 (年間20t-CO2削減) | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 4 | レ GHG排出 | 大阪工場 | コード(1215) 高効率変圧器の導入 | 高圧変圧器の老朽化に併せて高効率変圧器に更新 (年間17t-CO2削減) | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 5 | レ GHG排出 | 大阪工場 | コード(1216) 空調設備の効率化 | 空調機(パッケージエアコン等)の老朽化更新の際に省エネタイプを導入する。 (年間10t-CO2削減) | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 6 | レ GHG排出 | 大阪工場 | コード(5211) コージェネ設備のピークカット運転 | 夏季(7月～9月)の電力ピーク時間帯(平日10:00～17:00)にコージェネレーション設備(2台)を運転する。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|--------------------------|-----------|-------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 大阪事務所 | コード(2123) エコドライブの推進 | エコドライブの推進 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 大阪事務所 | コード(2121) ハイブリッド車への切替 | | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |

(3)その他の抑制対策

営業活動で使用している自動車を燃費の良いハイブリッド車に順次切替へ、ハイブリッド車の台数が全体で
87%になったことにより、燃費が向上してガソリン使用量削減に寄与したと考える。
※20台/23台 (ハイブリッド車/全体数)

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪市中央区大手前2-1-7 | 氏名 | 日本赤十字社大阪府支部 支部長 尾崎 裕 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 92 その他の事業サービス業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 支 部 : 国際活動等 大阪赤十字病院: 保健医療事業 高槻赤十字病院: 保健医療事業、訪問看護、ケアプラン 血液センター : 移動献血車による出張採血業務、献血血液の検査・製造・販売・管理業務、広報車による献血推進業務 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 17,613 t-CO ₂ | 17,420 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 19,067 t-CO ₂ | 18,450 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) | |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 3.1 % | 3.1 % | 1.1 % | 0 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 3.5 % | 3.3 % | 0 % | |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % | |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 大阪病院、高槻病院、大阪府支部のエネルギー使用量等が基準年度と比較して増加している。これは、夏場の平均気温の上昇及び冬場の平均温度の下降により空調熱源に使用するエネルギーの増加が考えられる。また、平成28年5月に熊本県を震源とする地震が発生し、災害救護のため、車両の稼働が増えた。これにより、自動車のエネルギー使用量が増加したことも一因と考えられる。(乗用車に加えトラックを使用したため、特に軽油の使用量が増加) | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

各事業所において、省エネ・省コストを推進し、対策を検討するための委員会を設置し、効果的な節電対策を立案・実行している。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| | GHG排出 | 人工排熱 平準化 | | | | |
| 1 | レ | GHG排出 | 大阪赤十字 病院 | コード (1111) 省エネ推進委 員会の開催 | 省エネ・省コストを推進する委員会の継 続。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 大阪赤十字 病院 | コード (1111) 近隣施設との 情報交換 | 2ヶ月に1度近畿圏内における他院との 省エネ、施設管理に関する情報交換を行 う。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 大阪赤十字 病院 | コード (1113) ガスタービン の運転時間の 効率化 | 夏期のガスタービン運転時間を変更し、 効率化を図る。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 大阪赤十字 病院 | コード (1113) 節電の徹底 | 照明、空調のスイッチに「節電シール」 を貼り、未使用時には電源を切るよう表 示する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 大阪赤十字 病院 | コード (1113) 室内設定の徹 底 | 室内設定（夏期26℃、冬期22℃）を 徹底させ、リモコンの温度の設定範囲に 限度を設ける。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 大阪赤十字 病院 | コード (1216) 空気調和・熱 源設備の最適 制御 | 中央監視装置のメーカーによる省エネ チューニングを行う。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 大阪赤十字 病院 | コード (1217) エレベー ター、エスカ レーター利用 の抑制 | 低階層の移動はエレベーターではなく階 段を使用するよう、院内通知とシールで 職員に呼びかけており、また、本館エス カレーターの運転時間を見直している。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 8 | レ | GHG排出 | 大阪赤十字 病院 | コード (1218) 照明量の削減 | 夜間（19時以降）は照明の点灯数を減 らしている。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 9 | | GHG排出 | 大阪赤十字 病院 | コード (4999) 資源ごみの分 別化及びリサ イクル化 | 資源ごみ（ビン・カン・ペットボトル） の分別化及びリサイクル化を行い、CO 2の排出削減を図る。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 10 | レ | GHG排出 | 大阪赤十字 病院 | コード (1218) 消費電力の削 減 | 東館4階・5階・6階デイルームのダウ ンライト照明器具をLED器具に交換す る。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|-------|---------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 11 | レ | GHG排出 | 大阪赤十字病院 | コード(1218) 消費電力の削減 | 本館個室ベッドランプをLED器具に交換する。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 12 | レ | GHG排出 | 大阪赤十字病院 | コード(1113) 冷水・温水2次ポンプインバータ化 | 冷水と温水を2次ポンプをインバータ化することによって、ポンプの回転数制御で流量を制御することで省エネルギーを図る。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 13 | レ | GHG排出 | 大阪赤十字病院 | コード(1218) 冷水・温水2次ポンプインバータ化 | 東館共用部照明器具をLED器具に交換する。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 14 | レ | GHG排出 | 高槻赤十字病院 | コード(1111) 節電対策チームの活動 | 対策を検討し省エネに対する啓発を図り、職員へ省エネを意識させる。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 15 | レ | GHG排出 | 高槻赤十字病院 | コード(5112) 照明器具消灯の徹底 | 以前からの間引き点灯箇所及び消灯時間の徹底を引き続き行い、外灯タイマーの設定時間をこまめに変更することで、電力削減に努める。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 16 | レ | GHG排出 | 高槻赤十字病院 | コード(1217) エレベーター利用 | 職員に対し低層階の移動は階段を利用するよう周知する。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 17 | レ | GHG排出 | 高槻赤十字病院 | コード(1113) 空調機運転管理 | 空調の不必要な場所はこまめに停止し、外気導入量を調整し空調負荷軽減に努める。また、現地温度が夏27℃・冬22℃となるよう運転する。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 18 | レ | GHG排出 | 高槻赤十字病院 | コード(1214) 適正なコージェネ運転 | 排熱利用効果が大きくなるようコージェネ運転を行い、電力ピーク時に稼働させる事で電力平準化に寄与する。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 19 | レ | GHG排出 | 高槻赤十字病院 | コード(1216) GHP機器更新 | 緩和ケア病棟設置のGHPを更新する。更新により、現有機器と比較しガス消費量20%削減に繋がる。また、ガス冷暖房により電力標準化に寄与する。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 20 | レ | GHG排出 | 高槻赤十字病院 | コード(1218) 照明設備の導入 | 照明器具更新時は省エネ効果の高い照明設備(Hf 蛍光ランプ)を選定する。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 21 | レ | GHG排出 | 高槻赤十字病院 | コード(1113) ウォシュレット設定変更 | 冬場以外は便座ヒーター・温水設定を“低”とする。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 22 | レ | GHG排出 | 大阪府支部 | コード(1218) 照明の管理 | 未使用の場所の照明電源off | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 23 | | GHG排出 | 大阪府支部 | コード(1225) 資源ゴミの分別化 | 資源ゴミ(ビン・カン・ペットボトル)の分別化 | 27年度 ～ 29年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 24 | レ | GHG排出 | 大阪府支部 | コード(1113) エレベーター利用抑制 | 使用頻度減少時でのエレベーター停止(1基) | 27年度 ～ 29年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|----------------------------------|-------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|
| | レ | | | | | |
| 1 | レ | GHG排出 | 高槻赤十字 病院 | コード (2123) エコドライブ 推進 | 公用車及び訪問看護車両の全車がエコド ライブを実施する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 高槻赤十字 病院 | コード (2114) 車両の維持管理 | タイヤ空気圧及びエアクリナーを適正 に整備し良好な状態を維持することでガ ソリン消費削減を図る | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 大阪府支部 | コード (2113) 車両の適正な 管理 | 点検運転日報を作成し、日々の運転整備 を適正に行う。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| 4 | | GHG排出 | 大阪府支部 | コード (2114) 車両の適正な 管理 | 余分な燃料消費を避けるため、タイヤの 空気圧を常に適正に保つ。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| 5 | | GHG排出 | 大阪府赤十 字血液セン ター | コード (2113) 車両の適正な 管理 | 点検運転日報を作成し、日々の運転整備 を適正に行う。 最短経路をとっているか確認している。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| 6 | | GHG排出 | 大阪府赤十 字血液セン ター | コード (2114) 車両の適正な 管理 | 緊急車両については、業者委託による保 守整備をしている。 タイヤ空気圧を常に適正に保つ。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| 7 | | GHG排出 | 大阪府支部 | コード (2114) 車両の適正な 管理 | 余分な燃料消費を避けるため、タイヤの 空気圧を常に適正に保つ。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |

(3)その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪市西区土佐堀2丁目2番4号 | 氏名 | 株式会社 日本総合研究所 取締役社長 瀧崎 正弘 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 39情報サービス業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 受託計算、システムインテグレーションサービス、および企業コンサルタント業務をおこなっている。 東阪で9箇所のビルに入居、大阪府内では3の事業所を報告対象とする。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 11,403 t-CO ₂ | 10,881 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 12,670 t-CO ₂ | 12,027 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 3 % | 2.6 % | 4.6 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 2.8 % | 5.1 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (換算電算機の設置面積)

(温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法)

大阪府内のエネルギー管理工場以外の全事業所の年度末従業員数

面積と社員数についてCO₂のtあたり係数(換算係数(m²/人))を算出し

基準年度原単位=特定分排出co₂原単位+特定外分排出co₂原単位×換算係数

目標年度原単位=特定分排出co₂原単位+特定外分排出co₂原単位×換算係数(同上) より

指標=(基準年度原単位-目標年度原単位)÷基準年度原単位×100 とする

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

特定事業所にて、外灯LED化改修工事の完了、及び対象フロアの電算室エアコン風量可変制御「スマートダッシュ」構築工事が完了し、順次運用を開始した効果、さらに、電算室・一般空調設定温度の調整、電算室全熱交換機運転時間の変更、及び節電対策を継続し、結果として原単位ベースの削減率は計画値を上回り、4.6%となった。
今後も節電運動は継続していく方針である。

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> 平成20年よりSMFGグループの一員として ISO14001認証を取得。 環境経営責任者は上位組織としてSMFG内に設置。 弊社は業務管理部内に環境管理責任者を配し、3ヵ年計画を策定するとともに環境関連教育と3ヶ月毎に活動実績の進捗状況を報告して、PDCAサイクルを働かせています。 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 土佐堀オフィス | コード (1112) 電気の使用量 記録を中心と したPDCA | 低消費型PCへの切替、不要な照明の消 灯、及び不要な空調の停止【年間4t-CO2 削減】 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | 平準化 | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 土佐堀オフィス | コード (1113) 空調運転管理 によりピーク 時負荷平準化 | 冷房時の温度設定を28℃とし管理強 化。 夏季及び冬季の空調運転開始時間を30分 前倒しし、ピーク時負荷平準化。【年間 9t-CO2削減】 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | レ 平準化 | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 鰻谷セン ター | コード (1112) 低電力消費型 電灯の採用 | 外灯LED化改修工事 【年間10t-CO2削減】 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | 平準化 | | | | |
| 4 | レ GHG排出 | 鰻谷セン ター | コード (1216) 空調設備の効 率アップ | 電算室エアコン風量可変制御「スマート ダッシュ」構築工事 (6F, 8F, 9F) 【年間100t-CO2削減】 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | 平準化 | | | | |
| 5 | レ GHG排出 | 西九条オペ レーション センター | コード (1112) 電気の使用量 記録を中心と したPDCA | 低消費型PCへの切替、不要な照明の消 灯、及び不要な空調の停止 | 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | 平準化 | | | | |
| 6 | レ GHG排出 | 西九条オペ レーション センター | コード (1113) 空調運転管理 によりピーク 時負荷平準化 | 冷房時の温度設定を28℃とし管理強 化。 夏季及び冬季のピーク時負荷平準化。 | 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | レ 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|------|------|-------|------------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 |
| | 人工排熱 | | | | ～ |
| | | | | | 年度 |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府大阪市旭区赤川1-10-21 | 氏名 | 日本タクシー株式会社 代表取締役 坂本 栄二 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 43道路旅客運送業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 一般乗用旅客自動車運送事業 (大阪府下3営業所) | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 9,653 t-CO ₂ | 8,830 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 9,660 t-CO ₂ | 8,839 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | | 0 t-CO ₂ |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 3 % | 3.9 % | 8.6 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 3.9 % | 8.6 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| |
|------------------------------------|
| 省エネ効果の高い照明設備を整備し、アイドリングストップを徹底できた。 |
|------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

各営業所に於いて班長会等を開催し、温暖化防止の現状改善を検討するとともに、各乗務員に対して温暖化防止の啓発を実施しており、本体制を継続していきます。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|--------|------------|----------------------------------------------------|---------------------|
| | GHG排出 | 人工排熱 | | | | |
| 1 | レ | GHG排出 | 全ての事業所 | コード (1122) | 冷暖房の温度設定を最適に行えるよう運転制御・管理システムを運用する。(年間 3.0t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 本社営業所 | コード (1218) | 省エネ効果の高い照明設備 (Hf 蛍光ランプ) に更新する。(年間 1.0 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 寝屋川営業所 | コード (1218) | 省エネ効果の高い照明設備 (Hf 蛍光ランプ) に更新する。(年間0.5 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 吹田営業所 | コード (1218) | 省エネ効果の高い照明設備 (Hf 蛍光ランプ) に更新する。(年間0.5 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|--------|--------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|
| | GHG排出 | 人工排熱 | | | | |
| 1 | レ | GHG排出 | 全ての営業所 | コード (2121) アイドリング ストップ車の 導入 | アイドリングストップ装置車へ順次更新してゆく。(年間 8.0 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 本社営業所 | コード (2123) アイドリング ストップの励 行 | アイドリングストップの励行を指導します。(年間 174 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 寝屋川営業所 | コード (2123) アイドリング ストップの励 行 | アイドリングストップの励行を指導します。(年間 43 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 吹田営業所 | コード (2123) アイドリング ストップの励 行 | アイドリングストップの励行を指導します。(年間 43 t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 届出者 | 住所 | 東京都港区虎ノ門二丁目2番1号 | 氏名 | 日本たばこ産業株式会社 代表取締役 小泉 光臣 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 10飲料・たばこ・飼料製造業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 主に製造たばこの製造及び販売、食料品の製造・加工及び販売、医薬品の製造及び販売を行っており、大阪府内には製造たばこ販売関係の7事業所(2支社・5支店)、及び医薬品の研究開発を行っている研究所が1事業所があります。 その内で医薬品の研究所(医薬総合研究所)が主な事業所に該当します。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 11,916 t-CO ₂ | 11,896 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 13,004 t-CO ₂ | 12,969 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 3 % | -0.2 % | 0.2 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | -0.1 % | 0.3 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>主な事業所の医薬総合研究所における主要エネルギー使用設備は空調用の中央熱源がある。このなかで熱回収ターボ冷凍機(空調用の冷水・温水を作成するベース機)がオーバーホールのため停止していた期間中(9, 10月)、温水作成にボイラのみを使用してガス使用量が増加、熱源全体のシステム効率が下がった。空調運転時間の削減などの施策を実施して電力使用量の抑制などに努めたが、ガス使用量増加分を吸収できなかった。熱源の効率的な運転や2次側の使用エネルギー削減策など検討し温室効果ガス昨年に向けた取り組みを続けている。</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

・ 全社的に環境マネジメントシステムの導入を図っており、事業所単位で環境管理委員会を設置、委員会で中長期環境行動計画及び年度計画を策定している。計画に対しては四半期単位で実績の評価を行なっている。

・ 医薬総合研究所で毎月、省エネ検討会を開催し、省エネ施策の効果分析・立案などを実施している。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|---------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 医薬総合研究所 | コード (1113) 中央熱源および周辺機器の 運転最適化 | 中央熱源の運転最適化（熱源更新後に継続して実施中）。27年度以降は貫流ボイラについて、自動制御だけでは削減できない暖缶待機のボイラ台数削減等に取り組み | 27 年度 ～ 0 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 医薬総合研究所 | コード (1218) 照明のLED化 | 照明のLED化を行う。対象エリアを年度ごとに振り分けて計画的に更新を行う。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード (1199) クールビズ・ウォームビズの推進 | クールビズ・ウォームビズの推進し、居室の温度設定を適切に設定する。 | 27 年度 ～ 0 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 4 | | GHG排出 | 医薬総合研究所 | コード (5111) ピークカット | 電気使用量の高い夏季には使用電力が契約電力に近づいた場合に熱源構成を変更しピークデマンドを抑制する対応をとる。※ 熱回収ターボ冷凍機⇒インバータターボ冷凍機+ボイラー | 0 年度 ～ 0 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|------|-----------------------|--------------------------------|-------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード (2121) 低燃費車の導入 | 自動車のリースの更新に当たっては、全て低燃費車両を導入する。 | 0 年度 ～ 0 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| 届出者 | 住所 | 東京都港区六本木6-11-1 | 氏名 | 日本中央競馬会 理事長 後藤 正幸 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 80娯楽業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | <p>日本中央競馬会は、競馬法（昭和23年法律第183号）に基づいて中央競馬を施行し、もつて競馬の健全な発展を図り、馬の改良増殖その他畜産の振興に寄与することを目的として事業活動を行っています。</p> <p>なお、大阪府には別紙のとおり6事業所が所在しています。</p> | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 6,521 t-CO ₂ | 6,018 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 7,423 t-CO ₂ | 6,839 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | | 0 t-CO ₂ |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (26 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 3% | 4.7% | 7.8% |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0% | 0% | 0% |
| 削減率(平準化補正ベース) | | —% | 4.8% | 7.9% | 0% |
| 吸収量による削減率 | | 0% | 0% | 0% | 0% |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>第2年度(平成28年度)の削減率は7.8%で、第1年度に引き続き削減目標である3%を上回りました。第3年度についても引き続きエネルギー使用量の削減に取り組んでいきます。</p> | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

日本中央競馬会では、平成18年1月に「温室効果ガス排出抑制実施計画推進本部」を設置し、地球温暖化対策を推進しています。各事業所においては「省エネルギー推進委員会」・「省エネルギー推進連絡会」を適宜開催し、温室効果ガス排出抑制に努めています。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出及び人工排熱の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|---------------------------|--------|------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| | GHG 排出 | 人工排熱 | | | | |
| 1 | レ | GHG 排出 | W難波/道頓堀/梅田 | コード (1111) 省エネルギー推進連絡会の開催 | 平成28年度も、平成27年度に引き続き「省エネルギー推進連絡会」を開催し、省エネ活動を推進した。平成29年度についても引き続き実施して | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG 排出 | 全事業所 | コード (1112) エネルギー使用量の把握 | 平成28年度も、平成27年度に引き続きエネルギー使用量を把握し、使用量を適切に管理した。平成29年度についても引き続き実施して | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG 排出 | 全事業所 | コード (1199) 節電施策の実施 | 平成28年度も、平成27年度に引き続き冷暖房設定温度の適正化や照明の間引き等の節電施策を適宜実施し、省エネを図った。平成29年度についても引き続き実施 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG 排出 | 関西計算センター | コード (1216) 空調設備の更新 | 平成27年度には空調設備更新工事 (第III期) を実施し、エネルギー使用量の低減が図られた。 | 27 年度 ～ 27 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出及び人工排熱の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|---------------------------|--------|------|------|-------|---------------|
| | GHG 排出 | 人工排熱 | | | | |
| 1 | | GHG 排出 | | コード | | 年度 ～ 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪市北区梅田3-2-103 | 氏名 | 日本通運株式会社 大阪支店 支店長 池田 誠 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 44道路貨物運送業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 貨物自動車運送事業、鉄道利用運送事業、海上運送事業、航空利用運送事業、倉庫業など、物流に関わる分野での事業活動を行っている。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 22,071 t-CO ₂ | 21,802 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 23,797 t-CO ₂ | 22,199 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (26 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 3.3 % | 3.2 % | 3.6 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 8.7 % | 8.9 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (収入実績) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |
| <p>当社におきましては、自動車輸送から倉庫業にいたるまで、さまざまな物流業務を取り扱っております。平成24年度から平成26年度における計画に対して、苦戦はしたものの第3年度においては対基準年度2.8%を達成しました。平成27年度からの3ヶ年におきましても、温室効果ガス削減についての取組みを継続し、更に削減効果の達成を図ります。</p> | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>車両入替時は環境配慮車を導入し、その他省燃費タイヤ、高性能オイルなど導入。また新設の倉庫壁面には太陽光パネルを設置し電気消費量削減に努めている。弊社が独自に実施するNEESシステム(エネルギー見化システム)により正確かつ速やかにエネルギー使用量を把握し、適切なCO₂削減目標を設定し、目標に向けて各従業員が対策を実行し、実績を検証する、というPDCAサイクルにてCO₂排出量を削減に取り組んでいる。</p> | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

全社的に環境保全活動を深化させるため、各事業所において、環境マネジメントシステム国際規格 **ISO14001**及びグリーン経営認証の取得を推進しております。また、「チャレンジ25キャンペーン」に賛同し、取組みに参加しています。その他現在『おおさか交通エコチャレンジ』参加中

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|----------------------------------|-------------|------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| | GHG排出 | 人工排熱 平準化 | | | | |
| 1 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード (1114) 荷役機器・施設設備等の定期点検 | フォークリフト始業前点検、エレベーター・空調機器の保守点検の実施する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード (1113) 節電対策 | 必要に応じ、照明施設の消灯を実施する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード (1113) 省電力化 | クールビズを推進し、夏季エアコンの温度設定を28℃に保つ。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード (1218) 省エネ照明設備の導入 | 省エネ効果の高い照明設備への代替推進を行う。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード (1215) 省エネ機器への代替推進 | 老朽化している変圧器・空調機器の省エネ型機器への代替推進を行う。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード (1221) バッテリー式フォークリフトへの代替推進 | 軽油・ガソリン等のエンジン式フォークリフトをバッテリー式フォークリフトへの代替推進を行う。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-------------------------------------|-------|------|--------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード(2121) 低燃費車の導入 | CNG車・ハイブリッド車、低燃費かつ低排出ガス車等の環境配慮車両への代替推進を行う。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード(2123) エコドライブ教育の推進 | デジタル式運行記録計を活用したエコドライブ教育の推進を行う。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード(2114) 予防整備の徹底 | 車両の日常点検により、予防整備を行う。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード(2125) モーダルシフトの推進 | トラック輸送から、鉄道・船舶へのモーダルシフトを、積極的に荷主へセールスし、環境負荷の低減を図る。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード(2112) 車両燃費の把握 | 各車両毎の燃料使用量・走行距離を集約し、管理を行う。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード(2126) 輸送の効率化 | 輸送量に応じた車両を選択する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3)その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 東京都品川区東五反田2-18-1 大崎フォレストビルディング | 氏名 | 日本トーカンパッケージ株式会社 代表取締役 大出 雅明 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 14パルプ・紙・紙加工品製造業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | ダンボール製品製造・販売 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 3,337 t-CO ₂ | 2,886 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 3,530 t-CO ₂ | 3,054 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | | 0 t-CO ₂ |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (27 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 0 % | -0.3 % | 7.4 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 0.1 % | 7.4 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 | (段ボール製品倉入れm ²) |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>平成26年度(基準年度)のCO₂総排出量: 3,337tに対して平成27年度のCO₂総排出量は3,074tとなり、前年実績に対して約8%削減した。(ただし、原単位ベースでは0.3%増加した)</p> <p>平成27年度のCO₂総排出量: 3,074 tに対して平成28年度のCO₂総排出量は2,886tとなり、前年実績に対して約6.1%削減となった。ただし、8自動車台量のがリン使用量が販売員の追加により、社用車の使用回数が増加し、前年度実績より増加した。</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

| |
|------------------|
| 環境保全委員会1回/1ヶ月の開催 |
|------------------|

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 大阪工場 | コード (1121) ドレン回収方法 の改善により 燃料削減 | 蒸気配管、ドレン回収方法の改善により、ボイラー燃料費の削減 平成28年度継続実施中 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 30 年度 |
| | レ 平準化 | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 大阪工場 | コード (1126) 省エネVベルトへ の交換による 電力削減 | Vベルト交換時にローエッジコグタイプ のVベルトを導入し、電力使用量の削減 平成28年度継続実施中 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 30 年度 |
| | レ 平準化 | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 大阪工場 | コード (1218) LED照明への 交換による電力 使用量削減 | 製造棟照明を蛍光灯・水銀灯からLED 化による、電力使用量の削減 平成28年度297台更新 | 28 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 28 年度 |
| | レ 平準化 | | | | |
| 4 | レ GHG排出 | 大阪工場 | コード (1216) エアコン更新による 電力使用量 削減 | パッケージエアコンの更新による、電力 使用量の削減 平成28年度1台更新 | 28 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 28 年度 |
| | レ 平準化 | | | | |
| 5 | レ GHG排出 | 大阪工場 | コード (1216) 熱源の外部排 出防止による 電力削減 | 貼合DFにエンクロージャを設置すること で、内部熱源の外部排出防止により夏 場のエアコン使用量の低下 平成29、30年度に実施予定 | 28 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 30 年度 |
| | レ 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 大阪工場 | コード (2121) 低燃費車導入 により環境負 荷低減 | リース車等の更新時に低燃費車・低公害 車の導入を計画 平成28年度5台更新 | 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | 30 年度 |
| | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪市中央区備後町3丁目6番2号 (KFセンタービルディング) | 氏名 | 株式会社 日本ネットワークポート 代表取締役 井狩 雅文 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 21窯業・土石製品製造業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 配電ネットワークの支持物（金属加工品、コンクリート品、がいし製品）を製造しており、大阪府内には本社およびがいし製品を製造する佐野工場がある。またその製造工程の一部の貝塚工場と貝塚工場の敷地内に大阪物流センターの事業所がある。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 7,047 t-CO ₂ | 7,306 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 7,360 t-CO ₂ | 7,627 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 3 % | 11.9 % | 1.2 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 12 % | 1.2 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (生産量) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>H28年は基準年度とほぼ同じ生産量となり削減率1.2%となった。H28年度はボイラーの更新によりエネルギー使用量にも効果が出たと評価するが、今後も効率的な生産体制なども推進していく。</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

本社および佐野工場では、省エネ・CO2削減に向けて具体的な行動計画を立てて実行している。また佐野工場では、エネルギー使用設備の省エネルギー対策を具体的に実行しており、その進捗状況を四半期ごとに確認する体制で進めている。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|
| | GHG排出 | 人工排熱 | | | | |
| 1 | レ | GHG排出 | 全体 | コード (1112) エネルギーの 使用に関する データ管理 | 佐野工場・貝塚工場・本社事務所のエネ ルギー使用に関するデータの集約化 | 27 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 全体 | コード (1122) 事務所などの 冷暖房温度 | 冷暖房温度を政府推奨する設定温度とする。 | 27 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 全体 | コード (1218) 照明の間引き 、消灯 | 事務所や作業場の照明の間引きや退席時 の消灯 (年間 2.5 t-CO2削減) | 27 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 全体 | コード (1199) 事務機器の運 用管理 | プリンターの台数管理、コピー機の節電 待機 (年間 5 t-CO2削減) | 27 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 佐野工場 | コード (1113) 生産計画の遵 守 | 電力量を考慮した生産計画の遵守 (年間 5 t-CO2削減) | 27 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 佐野工場 | コード (1113) 高効率ボイ ラーの優先運 転 | 効率の良いボイラーを出来るだけ運転す る。(年間 5.0 t-CO2削減) | 27 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 佐野工場 | コード (1122) 過剰燃焼の防 止 | 生産量に応じた燃焼量の調整によりトン ネル窯の過剰の燃焼を防止する。 | 27 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 8 | レ | GHG排出 | 佐野工場 | コード (1122) 過剰燃焼の防 止 | 品種に見合った焼成曲線により、過剰の 燃焼を防止する。(年間 8 t-CO2削減) | 27 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 9 | レ | GHG排出 | 本社 | コード (1199) 本社内照明の 間引き | 本社内の照明を恒常的に間引きする。 | 27 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | 29 年度 |
| | | 平準化 | | | | |
| 10 | レ | GHG排出 | 佐野工場 | コード (1125) 一部の乾燥室 の断熱材更新 | | 27 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | 27 年度 |
| | | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケ ジュール (年度) |
|-----|-------------------------------------|------|------|-------|----------------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 |
| | 人工排熱 | | | | ～ |
| | | | | | 年度 |

(3)その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 届出者 | 住所 | 東京都中央区京橋一丁目 19番8号 京橋0Mビル | 氏名 | 日本農薬株式会社 代表取締役社長 友井洋介 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 71 学術・開発研究機関 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 農薬・医薬の研究開発の試験等を行っている | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 4,040 t-CO ₂ | 4,105 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 4,318 t-CO ₂ | 4,396 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 削減率(原単位ベース) | 3 % | 4.7 % | 1.6 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 4.5 % | 1.4 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 | (換算延床面積) |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |
| <p>エネルギー原単位 = 創薬研究活動エネルギー / 創薬研究活動指数 / 創薬研究関連床面積 + その他の研究活動エネルギー / その他の研究関連床面積 (kL/m²) 創薬研究活動指数は創薬試験数『公表不可』</p> | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>空調機(エアハンドリングユニット、PAC)や、トランスを高効率の物へ更新し、又、引き続き既設照明器具を電子安定器や、LED照明も更新した。熱源では、気象条件に応じてきめ細かな制御を実施したが、外乱の影響もあって、目標を達成する事ができなかった。</p> | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

環境保全、安全、健康の確保を図る為、最高機関として本社にレスポンシブル・ケア (RC) 推進委員会を設置して、その推進方針の決定と進捗状況の確認、監査結果に基づく評価など全社的なマネジメントを行っています。具体的な推進活動としては、事業所内環境管理委員会にて3ヶ月毎の進捗状況の確認および、現況改善等の検討、省エネや節電に対する説明会等の開催による、従業員への周知徹底を図っていきます。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|-------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 総合研究所 | コード (1122) 冷却塔充填剤 の更新 | 冷却塔の充填剤を交換し、冷却効率を上げる。 | 27 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 総合研究所 | コード (1125) 断熱強化 | 老朽化した配管及びダクトの保温材の補強を行う。 | 27 年度 ～ 0 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 総合研究所 | コード (1218) 照明器具の更新 | 老朽化してきた配管及び照明器具は安定器のみ電子安定器に取替え、又ダウンライトは更新してLED照明へと随時交換(年間0.72t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 0 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 総合研究所 | コード (1113) 空調機運転の 改善 | 外気温度・湿度に応じてきめ細やかな空調機制御と温度管理をする。(年間6.6t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 0 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 総合研究所 | コード (1113) 設備担当の常 駐員化 | 管理委託業者で、省エネ管理の推進、機器の点検、設備の運転管理などを専門的な立場からきめ細かく運用し、将来の計画についても進める。 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 総合研究所 | コード (1114) 空調機機器の 改善 | 空調機(エアハンドリングユニット2台、PAC3台)を高効率の物へと更新した。(1.67t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 0 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 総合研究所 | コード (1125) 変圧器の更新 | 受変電所の変圧器3台を高効率タイプに取替えた。(0.38t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|------|------|-------|------------------|
| 1 | | GHG排出 | | コード | | ～ 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府堺市堺区築港南町4番地 | 氏名 | 日本パップ工業株式会社 代表取締役社長 山本 拓 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 12木材・木製品製造業（家具を除く） | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 建築現場から排出される家屋解体材・残材及び工場などから排出された木屑を原料とし、製品(パーティクルボード)を製造、販売をおこなっている。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 3,612 t-CO ₂ | 3,614 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 3,503 t-CO ₂ | 3,834 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (26 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 3 % | 35.2 % | -0.1 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 28 % | -9.5 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>今年度は、バイオ発電ボイラーにおいてリカの付着が多く炉内温度が高くなり過ぎてしまう状況が続きました。そうなるとボイラーの定期整備以外に中間清掃が必要になります。清掃を行うには、ボイラーを停止しなければならないため燃料チップの燃焼量を控えめにし、3~4ヶ月の連続運転が出来るようにしました。必然的に発生蒸気量が少なくなるため発電量が少なくなり受電電力が増えたため削減目標を下回ってしまいました。</p> | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

・温暖化対策に取り組むため環境マネジメントシステムを活用し電力・燃料などの省エネルギー活動をおこなっています。
 ・省エネルギー実施基準をもうけ、全社員を対象に省エネルギーの重要性を理解させ、省エネ意識を向上させます。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| | GHG排出 | 人工排熱 | | | | |
| 1 | レ | GHG排出 | 日本ホパ ン工業株式 会社 | コード (1216) 空気調和設備 の更新 | グリーン購入法に基づき省エネ効果の高い冷 暖房設備へと更新していく。 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 日本ホパ ン工業株式 会社 | コード (1218) 照明設備の更 新 | 省エネ効果の高い照明設備へと順次更新し ていく。 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 日本ホパ ン工業株式 会社 | コード (1215) 生産ラインの不 要機械の見直 し | 現在の生産ラインを見直し不要機械の撤 去・ラインの更新をしていく。 不要機械の配電盤電源を随時切ってい く。 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 日本ホパ ン工業株式 会社 | コード (1114) エア・漏れ点 検、修理 | コンプレッサ・エアを使用している機器のエア・漏 れ、配管からの漏れなどが無い点検し 漏れがあった場合修理していく。 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 日本ホパ ン工業株式 会社 | コード (1113) バイオマス発電設 備の運転管理 | バイオマス発電設備の運転管理をおこない定 常的に発電をおこなう。 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 日本ホパ ン工業株式 会社 | コード (1215) 集塵機の更新 | 既設集塵機を更新し、使用電力量及び使 用エア量を削減する。 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 日本ホパ ン工業株式 会社 | コード (1215) エア・コンプレッ サの更新 | インバータ搭載機へ更新し、使用電力量を 削減する。 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG)の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|----------------------------------|-------|---------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 日本ホパソ 工業株式会 社 | コード(2121) ハイブリッドカー等 の低燃費車の 導入 | 社有車更新時に低燃費車を導入してい く。 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 日本ホパソ 工業株式会 社 | コード(2122) 公共交通機関 の利用促進 | 公共交通機関を出来るだけ利用するよう にし、営業車等の使用を控えるようにす る。 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 日本ホパソ 工業株式会 社 | コード(2123) エコドライブの推 進 | 自社・委託先の車両に対しエコドライブを推 進し実施する。 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3)その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 届出者 | 住所 | 東京都千代田区丸の内1丁目9番1 | 氏名 | 日本ビルファンド投資法人 執行役員 影山 美樹 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 69不動産賃貸業・管理業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 投資法人として、投資主より募集した資金等を、主として不動産ならびに不動産を裏づけとする有価証券及び信託の受益権その他の資産に投資することにより運用を行う。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 12,355 t-CO ₂ | 11,587 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 14,766 t-CO ₂ | 13,374 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 3 % | 0.4 % | 3.8 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 0.8 % | 7.1 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (床面積) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |
| <p>各ビルごとに延床面積×年度平均入居率を算出し原単位面積として合計している。第2年度(H28年度)における各ビル原単位面積は以下のとおり。アクア堂島NBFタワー34,907㎡、堺筋本町センタービル32,754㎡、中之島セントラルタワー25,433㎡、サンマリオンNBFタワー23,951㎡、信濃橋三井ビルディング35,829㎡。なお、中之島セントラルタワーは共有持分0.4分を、信濃橋三井ビルディングは共有部分0.99分を算入している。</p> | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>基準年度における温室効果ガス総排出量12,355tを基準年度の前単位面積の156,846㎡で除した値である0.0788を基準年度の前単位Aとし、第2年度との比較を行った。 第2年度の温室効果ガス総排出量は11,587tであり、これを第2年度の前単位面積の152,873㎡で除すると0.0785となり、これを第2年度の前単位Bとする。 (A-B)/A×100%で計算した結果、第1年度の削減率は3.8%となった。</p> | |
| <p>平成27年度については、節電要請に基づき、館内各機器の停止・運転調整を行ったこと、および、テナント各社の節電・省エネ意識の高まりによる協力もあり、温室効果ガス排出量削減につながった。</p> | |

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

当法人としては、運営委託会社及び管理委託会社との連携を図り、各ビルごとの月1回の確認会議においてエネルギーの使用状況の把握と計画の確実な実施の進捗確認を行う。また、今後においても各機器の更新時期にあわせ省エネ機器への更新の検討を継続して実施していく。

節電要請に基づき、空調温度設定の調整・照明の間引き点灯・各機器の運転停止等に取り組む。また、テナントに対しても室内空調設定温度の調整等の節電対策への協力を要請していく。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|---------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | アクア堂島 NBFタ ワー | コード (1216) 熱源機器更新 | 老朽化に伴う効率化の改善および省エネ タイプへの更新 ・モジュールチラー ・冷温水発生機 ・冷却塔 | 26 年度 ～ 28 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | アクア堂島 NBFタ ワー | コード (1216) 空調設備更新 | 老朽化に伴う効率化の改善 ・全熱交換機 ・空調機 (AHU) ・ファンコイル | 26 年度 ～ 28 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 堺筋本町セ ンタービル | コード (5112) 省エネ機器へ の更新 | 各共用部トイレの照明を製造中止機器よ り順次LED化 | 26 年度 ～ 28 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 堺筋本町セ ンタービル | コード (1114) メンテナンス 実施 | ガス吸収式冷温水発生機のメーカー整備 点検実施：各部品の交換、冷却水系内部 洗浄を実施 | 27 年度 ～ 27 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 堺筋本町セ ンタービル | コード (1113) 運用設定変更 | 各階給湯器の設定温度及びスケジュール の見直し再設定：テナントの運用状況を 考慮し温度設定99℃→95℃に変更 | 27 年度 ～ 27 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 堺筋本町セ ンタービル | コード (1113) 運用設定変更 | 電気室管理温度の見直し及びパッケージ 空調機の運用見直し：上限31.5℃程度目 標に夏季常時パッケージ2台運転から1台 運転に変更 | 27 年度 ～ 27 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 堺筋本町セ ンタービル | コード (1216) 熱源機器更新 | 2F貸室用チラーの更新を実施：竣工20年 以上設置経過の設備を更新 | 27 年度 ～ 27 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 8 | レ | GHG排出 | 堺筋本町セ ンタービル | コード (1216) 空調機更新 | 1F及びB1F管理スタッフ控室のエアコン 更新を実施：旧式冷媒機器を最新の機器 に更新 | 27 年度 ～ 27 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 9 | レ | GHG排出 | 堺筋本町セ ンタービル | コード (1216) メンテナンス 実施 | 各階ターミナル空調機の中性能フィル ター交換を実施 | 27 年度 ～ 27 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 10 | レ | GHG排出 | 堺筋本町セ ンタービル | コード (1216) 運用設定変更 | 1Fホール空調の夏季以外停止実施：冬季 の暖房運転を中止 | 26 年度 ～ 27 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|-------|--------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 11 | レ | GHG排出 | 中之島セントラルタワー | コード(1113) 熱源機器の運転変更 | 吸収式冷温水発生機の運転制御を郡発停制御から手動運転に切替 | 26年度 ～ 28年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 12 | レ | GHG排出 | 中之島セントラルタワー | コード(1113) 熱源機器の運転変更 | スクリー冷凍機の運転制御を郡発停制御から手動運転に切替 | 26年度 ～ 28年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 13 | レ | GHG排出 | サンマリオンNBFタワー | コード(1113) 空調機器設定変更 | 冷水温度設定変更(夏季9.5℃、中期・夏季夜間12℃) | 24年度 ～ 28年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 14 | レ | GHG排出 | サンマリオンNBFタワー | コード(1218) 無駄な照明点灯の削減 | トイレ照明への人感センサーの採用 | 25年度 ～ 28年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 15 | レ | GHG排出 | サンマリオンNBFタワー | コード(1218) 無駄な照明点灯の削減 | 1階・地階共用部照明間引き点灯 | 24年度 ～ 28年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 16 | レ | GHG排出 | サンマリオンNBFタワー | コード(1218) 省エネ機器への更新 | 地下1階駐車場入庫スペース及び荷捌き場ダウンライトのLED化 | 25年度 ～ 28年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 17 | レ | GHG排出 | 信濃橋三井 | コード(1114) メンテナンス実施 | 過日1階南西系統の空調ドレン管の詰まりが原因で漏水事故が発生したため、他の4系統について空調機の洗浄作業および掃除口設置工事を実施する。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 18 | レ | GHG排出 | 信濃橋三井 | コード(1114) メンテナンス実施 | 屋上設置の吸収式冷温水発生機(R-4)および地下2階設置の吸収式冷温水発生機(R-5)の冷却水系統ストレーナーを冷却効率維持のため清掃を実施する。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 19 | レ | GHG排出 | 信濃橋三井 | コード(1114) メンテナンス実施 | 排気ファンのベアリング交換 | 27年度 ～ 29年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|------|------|-------|--------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | ～ 年度 |
| | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |

(3)その他の抑制対策

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府大阪市中央区大手前4丁目 1番20号 | 氏名 | 日本放送協会 大阪放送局 局長 角 英夫 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 38放送業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 大正14年2月28日、社団法人大阪放送局設立。同年6月1日ラジオ仮放送を開始。昭和29年にはテレビ放送、平成15年には地上デジタル放送を開始した。平成13年11月3日に現会館に移転。TV基幹局1局、ラジオ基幹局2局、FM基幹局1局、TV中継所13箇所等を備え、平成29年7月1日現在、府下営業エリア等を含め635名の職員が在籍している。「ニュースほっと関西」他、多種多様な番組を放送、視聴者ニーズにこたえと共に緊急報道に万全を期している。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 15,768 t-CO ₂ | 14,564 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 17,476 t-CO ₂ | 16,060 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 3 % | -0.4 % | 10.4 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | -0.1 % | 10.8 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|---------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (放送に関する設備の有形固定資産) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 省エネ法の届出にも使用している放送設備関係の数値(有形固定資産額)をもとに原単位方式を採用して毎年1%3年間で3%排出量の削減を目指している。 平成28年度は原単位の分子となるエネルギー使用量が減少し、平成27年度実施の旧放送機器撤去に代わる放送機器の新設があり、分母が増大した。また、買電事業者の変更により排出係数も減少した。 結果、原単位は10.4%の減(平準化補正ベース10.8%減)となった。 | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

・同一敷地内にある大阪歴史博物館（大阪市）と毎月運用に関する会議を開催し、設備及びエネルギーに関することも討議検討し、情報の共有化をはかると共に省エネルギー対策もより推進できる体制を構築していきます。今後も共有設備の更新等がある為、博物館協会・大阪市を含め定期的に協議を行っておりますが今後も継続的に行います。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|--------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 全事業所 | コード (1114) 運転時間管理 による設備整備 | 空調、熱源設備の運転時間を把握し、適切な部品交換及びオーバーホール実施により設備劣化によるエネルギー消費を防止する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 大阪放送局 | コード (1113) 放送系空調の 運用方法 | 放送用スタジオ等の使用 (リソース) 情報を共有して未使用時の空調停止の徹底による削減。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 全有人事業所 | コード (1113) 事務系空調の 運用方法 | 省エネ設定温度の徹底、未使用時の運転停止の励行による空調、熱源エネルギーの削減。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 4 | レ GHG排出 | 大阪放送局 | コード (1111) エネルギー使用状況の共有化 | 毎月、大阪歴史博物館、大阪市と共にビル会議を開催し、エネルギーの使用状況、省エネ施策について検討を行う。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 5 | レ GHG排出 | 大阪放送局 | コード (1111) 老朽設備更新 の検討会開催 | 大阪歴史博物館、大阪市と共に老朽設備の更新に向け、協議を行う場を年4回は行う。(設備更新にて無駄なエネルギー消費を防止する) | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 6 | レ GHG排出 | 全事業所 | コード (1218) 事務系照明の LED化 | 前回に引き続き、廊下、事務所等の照明のLED化を推進して照明の消費エネルギーを削減する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 7 | レ GHG排出 | 大阪放送局 | コード (1218) 放送用調光照明のLED化 | ニューススタジオ (NC-A・NC-B) の放送用調光照明をLED化してエネルギー消費を削減する。 | 27 年度 ～ 27 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 8 | レ GHG排出 | 全事業所 | コード (5112) 不要照明の間引き | 窓際、壁際等不要な照明を間引くことによりエネルギーを削減する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 9 | レ GHG排出 | 大阪放送局 | コード (5121) 蓄熱の放熱時間帯操作 | 夜間蓄熱 (氷蓄熱、水蓄熱) の放熱時間帯を負荷の要求に合わせ時間帯をずらすことによりピークカットを行う。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |
| 10 | レ GHG排出 | 大阪放送局 | コード (1216) パッケージ空調機の更新 | 経年劣化したパッケージ空調機を更新することによるエネルギー削減。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | レ 平準化 | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|-------|-------|--------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| 11 | レ | GHG排出 | 大阪放送局 | コード(1212) 蒸気貫流ボイラーの更新 | 経年劣化した蒸気貫流ボイラー設備(空調用温水、貯湯槽、蒸気発生器に利用)を順次設備更新を行う。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 12 | レ | GHG排出 | 大阪放送局 | コード(1124) 空調ファン、ポンプ用インバータ更新 | 経年劣化した空調用給気ファン、還気ファン、熱源ポンプ用インバータを更新する。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 13 | レ | GHG排出 | 大阪放送局 | コード(5115) 電気温水器等停止によるピークカット | 夏季、冬季電気温水器の一部停止、手洗いの電気温水器前面停止、暖房便座の停止。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 14 | レ | GHG排出 | 大阪放送局 | コード(1199) 昇降機運転削減 | 2アップ 3ダウン運動の継続的展開。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 15 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード(1215) OA機器、事務機器省エネ設備導入 | OA機器、事務機器を導入する場合は省エネタイプを導入する。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|-------|----------|-------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 全車両保有事業所 | コード(2123) アイドリング停止 | 車両使用時にアイドリングストップを励行。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 全車両保有事業所 | コード(2122) 公共交通機関利用促進 | 出来る限り公共交通機関を利用する様、全職員周知。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 大阪放送局 | コード(2126) 使用車両台数の削減 | ロケ時、人数を考慮してマイクロバスを利用する等、使用台数を削減。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 全車両保有事業所 | コード(2112) 使用燃料の管理 | 車両ごとの使用燃料、走行距離を管理し無駄が無いかチェックする。 | 0年度 ～ 0年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>職員はもちろんグループ会社の職員へも省エネ広報活動の徹底。コピー用紙削減のための両面コピーの励行、裏面コピー実施してコピー用紙使用量の削減、グリーン調達の実施。不必要時のパソコン、TV、モニター、照明の電源OFF、省エネ設定の徹底を実施し、特に事務系電気使用量の削減に取り組んでおります。</p> |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 届出者 | 住所 | 東京都港区西新橋一丁目16番2 | 氏名 | 日本郵便輸送株式会社 代表取締役社長 勝野 成治 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 44道路貨物運送業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 郵便物及び郵便事業に関連する物品の運送事業。 全国90カ所のうち大阪府下では5カ所にて事業活動を行っております。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 4,849 t-CO ₂ | 4,204 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 4,856 t-CO ₂ | 4,246 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 3.4 % | 7.9 % | 13.4 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 7.2 % | 12.6 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>温室効果ガスの総排出量における目標達成率について、27年度の結果よりも上回った13.4%という結果となった。その要因として、デジタルタコグラフを活用したエコドライブを実践したことによる効果と無駄な回送便の削減や便の見直し、そして新車導入を行った結果、CO₂排出量を削減することに繋がった。</p> | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

郵便物運送業務を全国ネットで展開し、多くの業務用車両を日夜運行していることから、事業活動に伴う環境負荷を極力小さくするため、運行におけるハード・ソフト両面からの効率化に取組み、環境保全・省エネを推進するため、本社及び支社における責任体制を確立し、諸施策を計画実施します。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|------|------|-------|------------------|
| 1 | GHG排出 | | コード | | 年度 ～ 年度 |
| | 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|--------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 全ての事業所 | コード (2123) エコドライブ教育 | 年2回の運転士社員教育講習時にエコドライブの必要性・普及推進を行っています。推進運動により、年々、ガソリンの燃費向上につなげてきているので、今後も継続していく。 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 全ての事業所 | コード (2112) 使用燃料及び適正な運行状況の管理 | デジタル式運行記録計を活用し、運転士別・車両別のエネルギー使用の管理を行います。また運行時間・経路・法令遵守状況についても合わせて検証します。 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 全ての事業所 | コード (2121) 環境負荷低減車両の導入促進 | | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| 4 | レ GHG排出 | 全ての事業所 | コード (2127) 輸送効率化 | 荷主との情報交換を密にし、実車率及び積載率の向上に努めるとともに最適車両の配車に取り組んでいます。 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |

(3)その他の抑制対策

19年度より継続的に実施している「もったいない運動」を各事業所において周知、徹底し、エネルギー資源の節減に努めています。各事業所にて様々な取り組みを行っている中で、具体的な例をいくつか示します。

1. 輸送業務の運営基点となる各事業においてエネルギー資源の節減を目的とする「もったいない運動」を19年度より継続実施中。

も：最寄の階には階段を利用しましょう。(当社施設以外でも実施する。)

つ：つけた電気はこまめに消そう。

た：大切に用紙を使おう(コピー・印刷機の使い分け、裏面の利用)

い：いなくなる時のOA機器は電源を切ろう。

な：夏場の冷房は26℃に設定にしよう。

い：いつも環境・省エネを念頭に行動しよう(暖房・洗車時の無駄使いの節減する)

2. その他

①使用済み車両資材及び定期点検等で生じた廃棄物等の適正処理やリサイクルに努めます。

②事務用品等の購入にあたっては、「エコマーク」製品などのグリーン調達を推進します。

③事業所でのゴミの発生量を極力抑える等、事業所内の一般廃棄物の抑制・管理に努めます。

(1、2の施策により年間4,685 t-CO₂の削減)

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|---------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府東大阪市稲田新町3-11-32 | 氏名 | 日本ルツボ株式会社 工場長 岡 信幸 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 21窯業・土石製品製造業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 主に鋳造用坩堝を製造しており、全国で3店舗出店し大阪府内では1店舗の出店を行っている。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 4,064 t-CO ₂ | 3,789 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 4,278 t-CO ₂ | 3,956 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | | 0 t-CO ₂ |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 3 % | -4.9 % | -13.6 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | -4.5 % | -12.6 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (売上高) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>生産数量が減少した事で温室効果ガス総排出量は基準年度と比べ減少しているが前年度の売上高が基準年度と比べ-2.04億円減少したことが削減目標未達の大きな要因である</p> | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

工場長を本部長とする地球温暖化対策推進本部を設置し毎月対策の推進状況を報告し、現状改善などを検討している。電気の需要の平準化対策としてデマンド監視メーター設置による電力管理の実施。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 大阪工場 | コード (1112) 設備毎のエネルギー使用量把握 | デマンド監視メーターを利用し電力管理の実施 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 大阪工場 | コード (1218) 照明設備 | 老朽化した事務所及び現場詰所照明器具交換時は省エネ効果の高い照明器具へ交換実施。(蛍光灯タイプ からLED) 残り 20% | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 大阪工場 | コード (1211) 焼成炉新規導入 | 現状の焼成炉には廃熱回収装置がなくエネルギー効率が悪いため省エネ効果の高い焼成炉に更新予定。予算の関係で30年度までには実施不可 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 大阪工場 | コード (1218) 照明設備 | 工場建屋内水銀灯をLEDに交換 (年間 6.68t-CO2削減) | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|------|------------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | 大阪支店 | コード (2123) エコドライブ推進 | 営業用車両のエコドライブ実施と交通機関の利用促進(年間0.1t-CO2を削減) | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 大阪支店 | コード (2121) エコカー導入 | リース満期時の交換の際低燃費車両を計画 | 27 年度 ～ 30 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 東京都江東区冬木14番5号 | 氏名 | 株式会社ニヤクコーポレーション 代表取締役 堀江 浩太 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 44道路貨物運送業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | 石油をはじめ、高圧ガス、ケミカル、産業廃棄物および海上コンテナ等の貨物自動車運送、石油元売会社の油槽所管理・運営、JR各社が使用する石油類に関する諸作業を主たる事業とし、その他これらに付帯する事業を営んでおります。 大阪府内では高石市に所在しています。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 5,025 t-CO ₂ | 4,410 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 5,039 t-CO ₂ | 4,423 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ | 削減率(原単位ベース) | 0.5 % | -0.4 % | 3.4 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | -0.4 % | 3.4 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 | (大阪府内事業所の売上金額) |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |
| <p>大型ディーゼル車にて燃費改善による燃料使用量自体の削減に過去より取り組んでおります。引き続き、温室効果ガス目標削減率として「原単位ベース」を選択し、売上金額を母数として設定致します。</p> | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>大型ディーゼル車にて燃費改善による燃料使用量自体の削減に過去より取り組んでおります。引き続き、温室効果ガス目標削減率として「原単位ベース」を選択し、売上金額を母数として設定致します。</p> | |
| | |

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

大型CNGトラックを2016年に導入し、温室効果ガスの排出量抑制に努めています。また従前通り、車庫単位での予算燃費改善率を競う全社燃費コンクールを開催し、燃費改善活動を継続しております。毎期ポスターを作成し、乗務員へコンクールの内容を周知するとともに、全車庫の実績を月次で公表し、継続して燃費改善がなされるよう取組んでおります。また成績優秀車庫は表彰式に招待する表彰制度も設けております。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 堺事業所 | コード(1111) 省エネルギーに関する教育 | 事務所内にて省エネ運転に関する教育を深め、温室効果ガス排出量の削減を図ります。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス(GHG)の排出及び人工排熱の区分 | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール(年度) |
|-----|-------------------------|------|---------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| 1 | レ GHG排出 | 堺事業所 | コード(2114) 車両整備の充実 | 日常点検、法定定期点検の充実により、車両整備不良によるCO2排出量の増大を抑制します。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |
| 2 | レ GHG排出 | 堺事業所 | コード(2123) 社内燃費コンクールの実施 | 全車両事業所を対象とした燃費コンクールを開催し、燃費改善による燃料使用量の抑制を図ります。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |
| 3 | レ GHG排出 | 堺事業所 | コード(2126) 車両の大型化推進 | 車両大型化により、輸送効率の向上を図ります。 | 27年度 ～ 29年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |
| 4 | レ GHG排出 | 堺事業所 | コード(2199) 大型CNGトラックの導入 | 大型CNGトラックを導入し、CO2排出量の抑制を図ります。 | 28年度 ～ 28年度 |
| | レ 人工排熱 | | | | |
| | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪市中央区城見1丁目4番1号 | 氏名 | (株) ニュー・オータニ 代表取締役 社長 大谷 和彦 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 75宿泊業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | | ホテル | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 9,835 t-CO ₂ | 9,703 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 10,798 t-CO ₂ | 10,656 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 3 % | 1.1 % | 1.4 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 1 % | 1.4 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 () | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理)

| | |
|-----------------------------------------------------|--|
| <p>H28年度はホテル稼働増加により温室効果ガスの削減目標である3%を下回った結果になった。</p> | |
|-----------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

CRTにて冷水温度の管理をして空調用冷水ポンプ、スクリーン冷凍機、ターボ冷凍機、吸収式冷凍機は全て自動運転はせず負荷に応じて手動で運転を行い冷凍機の使い分け又は運転停止を強制的に実施する。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|----------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | レ | GHG排出 | ホテル ニューオー タニ大阪 | コード (1211) 熱源機器運転 管理 | 負荷の変動に応じて高効率型のターボ冷凍機と排熱回収装置を持ったスクリーン冷凍機の運転コントロールを随時行う。 ⇒H28年度 継続実施中 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | ホテル ニューオー タニ大阪 | コード (1211) 熱源機器運転 管理 | 外気温に応じて冷温水発生器の運転コントロールを随時行う。 ⇒H28年度 継続実施中 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | ホテル ニューオー タニ大阪 | コード (1114) 自動制御機器 更新 | 自動制御機器の不具合箇所を更新し最適化を図る。 ⇒H28年度 継続実施中 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | ホテル ニューオー タニ大阪 | コード (1218) LED電球の 使用 | 白熱電球をLED電球へ取替。 ⇒H28年度 継続実施中 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | ホテル ニューオー タニ大阪 | コード (1218) 安定器の取替 | 蛍光灯安定器をインバーター式に取替。 ⇒H28年度 継続実施中 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|------|------|-------|------------------|
| 1 | | GHG排出 | | コード | | 年度 ～ 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| |
|--|
| |
| |
| |

実績報告書

| | | | | |
|-----|----|------------------|----|----------------------------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府吹田市千里万博公園10-1 | 氏名 | 大学共同利用機関法人 人間文化研究機構 機構長 立本 成文 |
|-----|----|------------------|----|----------------------------------|

| | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 特定事業者の主たる業種 | 82 その他の教育, 学習支援業 | | |
| 該当する特定事業者の要件 | レ | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第1号に該当する者 | |
| | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第2号に該当する者 | |
| | | 大阪府温暖化の防止等に関する条例施行規則第3条第3号イ又はロに該当する者 | |
| 事業の概要 | 文化人類学およびその関連分野の調査、研究、教育を行うとともに、世界の諸民族の文化、社会、歴史に関する学術資料の収集、保存、展示、活用を行う博物館機能を有する大学共同利用機関 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 27 年 4 月 1 日～ | 平成 30 年 3 月 31 日 (3年間) |

(2) 前年度における温室効果ガス総排出量

| 区分 | 基準年度(26)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 3,566 t-CO ₂ | 3,379 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 4,029 t-CO ₂ | 3,734 t-CO ₂ |
| 植林、緑化、森の保全による二酸化炭素の吸収量 | 0 t-CO ₂ | |

(3) 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| 区分 | | 削減目標 (29 年度) | 第1年度 (27 年度) | 第2年度 (28 年度) | 第3年度 (0 年度) |
|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 選択 | 削減率(排出量ベース) | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |
| | レ 削減率(原単位ベース) | 3 % | 6.7 % | 5.3 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 7.6 % | 7.4 % | 0 % |
| 吸収量による削減率 | | 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

温室効果ガスの排出に係る原単位の設定内容(目標削減率(原単位ベース)を選択した場合のみ記入)

| | |
|-------------------------------------|--|
| 温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値 (延べ床面積) | |
| (温室効果ガス排出量と密接な関係を持つ値を複数設定した場合の設定方法) | |

(4) 温室効果ガスの削減状況についての見解(計画の最終年度に目標が達成できなかった場合、その理

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ・夏季及び冬季における省エネルギー取組についての館内周知、館内各所への節電、節水の貼紙による教職員への一層の意識啓発、及びデマンド管理の徹底により節電目標を達成した。 ・省エネ仕様の機器への取り替えを計画し、常設展示館に設置している一般照明を、白熱灯ハイビーム100WからLED18Wに更新した。 ・非常階段の照明を人感センサー式に取り替え、常時25%点灯に設定し節電を行った。 | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

◎ 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策

(1) 推進体制

・各研究部長と副館長等から構成する施設マネジメント委員会で、毎月のエネルギー使用状況を報告し、現状改善等を協議する。
 ・館内利用者に省エネ・CO₂削減に向けて協力を依頼し、無駄なエネルギー消費を抑制する。
 ・月単位等でエネルギー管理を実施し、過去の実績と比較したエネルギーの消費動向等を把握する。そのデータを基に今後の対策を検討し、さらに一層の削減に向け取り組んでいく。

(2) 温室効果ガスの排出及び人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化のための対策の実施状況

1. 産業・業務分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|---------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|
| | GHG排出 | 人工排熱 | | | | |
| 1 | レ | GHG排出 | すべての事業所 | コード (1111) CO ₂ 削減に向けたエコ活動の推進 | 館内利用者に省エネ・CO ₂ 削減に向けて、協力を依頼し、無駄なエネルギーを削減する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | すべての事業所 | コード (1112) エネルギーのデータ管理 | 月単位等でエネルギー管理を実施し、過去の実績を比較したエネルギーの消費動向等を把握する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | すべての事業所 | コード (1113) 高効率の運転管理 | 節エネルギー・省エネルギーに向けた施設の維持管理に努め、負荷状況に応じた高効率の運転が維持できるよう運転管理を行う。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | すべての事業所 | コード (1114) 空調設備の保守・点検 | 熱交換器のスケールの除去、フィルターの目詰りの清掃、熱媒体の漏洩部分の補修など、設備を良好な状態に維持する。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | すべての事業所 | コード (1218) 高効率照明機器の導入 | HF蛍光ランプ、LEDランプなど省エネルギー型機器を採用する。トイレや廊下照明に人感センサーを採用し、無駄な点灯を減らす対策を行う。 | 27 年度 ～ 29 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

2. 自動車分野

| No. | 温室効果ガス (GHG) の排出 及び人工排熱 の区分 | | 事業所名 | 対策項目 | 対策の内容 | 実施スケジュール (年度) |
|-----|-----------------------------------|-------|------|------|-------|------------------|
| | GHG排出 | 人工排熱 | | | | |
| 1 | | GHG排出 | | コード | | 年度 ～ 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3) その他の抑制対策

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|