

実績報告書

| | | | | |
|--------------|----|---|--------------------------------------|-----------------|
| 届出者 | 住所 | 大阪府貝塚市島中1丁目17番1号 | 氏名 | 貝塚市 市長 藤原 龍男 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 98地方公務 | | |
| 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 | | 貝塚市（人口88,390人）地域内の市立病院、小中学校、図書館、福祉施設等各種施設の設置管理、道路、公園、上下水道等の生活環境の整備など地方自治法に基づいて、市民の日常生活に直接関係する事務を包括的に処理する。 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 26 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(25)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 11,709 t-CO ₂ | 11,287 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 12,955 t-CO ₂ | 12,488 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 (28 年度) | 第1年度 (26 年度) | 第2年度 (27 年度) | 第3年度 (28 年度) |
|---------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 選択 | レ | 削減率(排出量ベース) | 3 % | 4.1 % | 6.3 % |
| | | 削減率(原単位ベース) | 0 % | 0 % | 0 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 4.1 % | 6.6 % | 3.7 % |
| 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>職員一人一人に昼間の消灯やエアコンの適正使用の徹底、エコドライブの推進など、節電や省エネ意識の定着は見られるが、平成28年度は市民病院の新病棟設置や、各施設の利用時間・回数・利用者数の増加、設備の老朽化に伴う効率の悪化に加え、猛暑など平成28年度の気候条件も重なりエネルギー使用量が増加した。</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

平成22年8月に「貝塚市地球温暖化対策推進委員会設置要綱」の全部改正を行い、省エネ法に基づくエネルギー管理を追加し、本市の事務・事業に伴う温室効果ガス排出の抑制に加えエネルギー使用の合理化に取り組むため、副市長、教育長、部長で構成する「貝塚市地球温暖化対策推進委員会」を設置しています。

また、主な事業所（市立貝塚病院）において、平成23年5月に「市立貝塚病院省エネルギー推進委員会」を設置し、省エネルギー研修会等を実施しています。

(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 | レ | GHG排出 | 全ての事業所 | コード(1112) エネルギー使用量の集計 | BIMSのエネルギー管理にて、使用量を月別に集計して見える化を図り、削減・合理化に努めた | 26年度～ 28年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 全ての事業所 | コード(1113) 市実行計画の取組み方針の実施 | 第3期貝塚市地球温暖化実行計画の取組み方針の実施 | 26年度～ 28年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 市立貝塚病院 | コード(1113) 冷暖房の適正温度管理 | 夏場適正冷房27℃、冬場適正暖房21℃の徹底 | 26年度～ 28年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 市立貝塚病院 | コード(1113) 適正管理の巡視 | 省エネパトロールの実施 | 26年度～ 28年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 市立貝塚病院 | コード(1113) 照明の適正管理 | 診療に影響のない範囲で、照明器具の間引きを実施 | 26年度～ 28年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 市立貝塚病院 | コード(1216) 空調機ダクトの清掃 | 空調機のダクト清掃を実施し、電気使用量の削減を目指す | 26年度～ 28年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 市立貝塚病院 | コード(1218) 照明のLED化 | 施設内の長時間使用している電球を対象に、LED化を実施し、電気使用量の削減を目指す。 | 26年度～ 28年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 8 | レ | GHG排出 | 市立貝塚病院、津田浄水場 | コード(1222) 太陽光発電システムの導入 | 太陽光発電システムを導入する 市立貝塚病院 6.48KW 平成26年度設置済 津田浄水場 10.0KW 平成29年1月から運転開始 | 26年度～ 28年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 9 | | GHG排出 | 市立貝塚病院 | コード(5999) 蓄電池の導入 | 蓄電池を導入する 市立貝塚病院 15KWh 平成26年度設置済 | 27年度～ 28年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 10 | レ | GHG排出 | 津田浄水場 | コード(1215) 可能な機器のピークシフト | 高効率ポンプとPMモーターへの更新(平成28年8月から運転開始) | 27年度～ 28年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|-------|-------|--|--|---------------------|
| 11 | レ | GHG排出 | 衛生事業所 | コード(5231) 可能な機器の ピークシフト | 汚泥処理槽ブローを間欠運転し、総運 転時間の削減に努める 平成27年度より4～6月、9～3月の 間、間欠運転(15分運転45分休止)を実 施する | 26 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 12 | | GHG排出 | 衛生事業所 | コード(5231) 可能な機器の ピークシフト | 汚泥脱水機の稼働を、負荷の少ない夜間 や休日に運転するように努めた | 26 年度 ～ 28 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 13 | | GHG排出 | 市役所 | コード(5115) 電気自動車 を活用した電力 のピークシフト | 夜間に電気自動車を充電し、ピーク時に 第2別館の空調、電灯の電源(6KW)とし て利用し、ピークシフト対策に努める | 26 年度 ～ 28 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 | 全ての事業 所 | コード(2121) 低燃費車の導 入 | 公用車更新時には、可能な限り低燃費車 の導入に努める | 26 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 全ての事業 所 | コード(2123) エコドライブ の推進 | 全職員がエコドライブを実践する また、エコドライブ講習会、実車教習会 を平成28年11月に実施した | 26 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 | 大阪府大阪市西成区南津守2-3-18 | 氏名 | 関西太平洋鋳産株式会社 代表取締役 堀籠 浩史 |
| 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 | | 人工軽量骨材、石灰石粉、珪石粉の製造 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 26 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(25)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 33,568 t-CO ₂ | 23,016 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 33,880 t-CO ₂ | 23,257 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 (28 年度) | 第1年度 (26 年度) | 第2年度 (27 年度) | 第3年度 (28 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 % | -6.2 % | 17.7 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | - | -6.2 % | 11.5 % | 17.6 % |
| 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 (軽量骨材、石灰石粉、珪石粉の生産数量) | |
| (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1年度：軽量骨材、石灰石粉及び珪石粉の各生産において、エネルギー原単位が高い軽量骨材の生産数量増加に伴い、軽量骨材の生産比率が高くなった為、温室効果ガスの削減率がマイナスとなった。</p> <p>第2年度：軽量骨材、石灰石粉及び珪石粉の各生産において、エネルギー原単位が高い軽量骨材の生産数量減少に伴い、軽量骨材の生産比率が低くなったことと、軽量骨材生産における石炭原単位が減少した為、温室効果ガスの削減率が目標を上回った。</p> <p>第3年度：第2年度に同じ。</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

年度初めに各生産品目の時産、エネルギー原単位を予算化し、この予算に対し毎月の予算－実績対比および解析をおこない、エネルギー原単位低減に向けて1ヵ月に1回省エネルギー委員会を開催し議論しています。具体的には、以下の事項を推進します。(1) エネルギー使用の合理化(燃料原単位低減による燃料燃焼の合理化、電気の動力等への変換の合理化、不必要な動力・照明の監視および削減)

(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 | 大阪工場 | コード(1112) エネルギー原単位の予算管理 | 毎月の省エネルギー委員会においてエネルギー原単位の予算管理を徹底する。 | 0年度 ～ 0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 | 大阪府大阪市北区中之島2-3-18 | 氏名 | 株式会社 関電エネルギーソリューション 代表取締役社長 白井 良平 |
| 特定事業者の主たる業種 | | 35熱供給業 | | |
| 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. ユーティリティサービス ・お客さまの省エネ・省コスト・省CO2の実現をサポート 2. 地域熱供給サービス ・地域冷暖房システムでエネルギーの安定供給サービス 3. ESCOサービス ・エネルギーに関する効率改善・コスト削減の全てをサポート 4. エネルギーマネジメントサービス ・エネルギー診断、運用コンサルティング、システム設計サポート 5. ファシリティサービスおよび電気・都市ガス・燃料油販売、発電事業他 | | |

◎ 温室効果ガスの削減目標の達成状況

| | |
|------------------|------------------------|
| (1) 計画期間 | |
| 平成 26 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(25)年度 | 前年度(28)年度 |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 6,586 t-CO ₂ | 5,188 t-CO ₂ |
| 温室効果ガス総排出量(平準化補正後) | 12,439 t-CO ₂ | 11,005 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 (28 年度) | 第1年度 (26 年度) | 第2年度 (27 年度) | 第3年度 (28 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 % | 13.9 % | 29.4 % | 20.3 % |
| 削減率(平準化補正ベース) | | — % | 7.7 % | 17.3 % | 10.5 % |
| 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 | (販売熱量) |
| (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>a. 弊社のエネルギー使用量の大半を占める熱供給の熱源設備は、ヒートポンプでありエネルギー使用量(購入量)よりも製造販売エネルギー量が多いためエネルギー総使用量がマイナスとなる。</p> <p>b. しかし総排出量は、それぞれのエネルギーからの排出量の差であるため、エネルギー総使用量と直結しない。</p> <p>c. 平成26年度以降、熱源機等の積極的な運用改善を実施したことで、平成28年度の削減率は目標を大きく達成しました。</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

- a. エネルギー管理統括者を委員長とした省エネルギー推進委員会を3～4回/年開催している。
 b. 外部講師による省エネルギー研修会を毎年6月または7月に開催している。
- (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対策
- a. 熱供給の事業所は、熱源設備等の積極的な運用改善を図り平準化等に寄与している。
 b. 熱供給の事業所のうち熱供給センター（地冷）では、河川水利用および夜間蓄熱式熱源設備を導入し、人工排熱の抑制並びに電気の需要の平準化に寄与している。

(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 | 全事業所 | コード (1113) 運転管理の強化 | 管理標準の遵守による適切なエネルギー管理を実施 継続実施中 | 26 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 2 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード (1125) 事務所ブラインドによる伝熱防止と伝熱活用 | 夏季晴天時のブラインド閉止による外からの放射熱防止による冷房負荷低減、冬季就業中のブラインド開放による外からの放射熱を受け入れ暖房負荷を低減 継続実施中 | 26 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード (1126) 事務所使用電力量の削減 | 不要な場所・時間帯における照明消灯、パソコン等事務用機器の不要時電源切の徹底を実施 継続実施中 | 26 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード (1199) エコスタイル実施 | 適正冷暖房の徹底（冷房:28℃、暖房19℃）を実施 関西電力の節電要請に基づき変更する場合があります。 継続実施中 | 26 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 5 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード (1199) 従業員の意識向上 | 従業員の省エネルギーに関する意識向上のために研修会を実施 外部講師を招き、1回/年実施済み | 26 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 6 | レ | GHG排出 | 堺エネルギーセンター | コード (1215) 所内電力の低減 | 省エネベルトの採用による電気使用量削減 削減効果 32.1t-CO2/年 平成27年度実施済み | 26 年度 ～ 27 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 7 | レ | GHG排出 | 中之島一・三丁目熱供給センター 中之島三丁目プラント | コード (1215) 所内電力の低減 | 加圧タンク圧力引上げによる冷・温水送水ポンプの動力削減 削減効果 22.3t-CO2/年 平成27年度実施済み | 26 年度 ～ 27 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 8 | レ | GHG排出 | 中之島一・三丁目熱供給センター 中之島三丁目プラント | コード (1215) 所内電力の低減 | 冬季氷蓄熱槽の緊急放熱廃止による河川水ポンプの動力削減 削減効果量 0.1t-CO2/年 平成27年度実施済み | 26 年度 ～ 27 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 9 | レ | GHG排出 | 中之島一・三丁目熱供給センター 中之島三丁目プラント | コード (1215) 所内電力の低減 | 中間期に使用する河川水ポンプの小容量機運用による動力削減 削減効果 1.5t-CO2/年 平成27年度実施済み | 26 年度 ～ 27 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 10 | レ | GHG排出 | 中之島一・三丁目熱供給センター 中之島三丁目プラント | コード (1215) 所内電力の低減 | 熱需要増加に伴う高効率機器増設後の運用見直しによる電気使用量削減 削減効果 14.9t-CO2/年 平成27年度実施済み | 27 年度 ～ 27 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |
| 11 | レ | GHG排出 | 中之島一・三丁目熱供給センター 中之島三丁目プラント | コード (1215) 所内電力の低減 | 夏季温水熱源機見直しによる動力削減 削減効果量 34.0t-CO2/年 平成28年度実施済み | 27 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | レ | 平準化 | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|-------|-------------------------------|----------------------|---|------|
| 12 | レ | GHG排出 | 中之島一・三丁目熱供給センター 中之島三丁目プラント | コード(1215) 所内電力の低減 | 冬季温水製造熱源構成見直しによる動力削減 削減効果 8.5t-CO2/年 平成27年度実施済み | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | ～ |
| | レ | 平準化 | | | | 27年度 |
| 13 | レ | GHG排出 | 本庄東熱供給センター | コード(1215) 所内電力の低減 | 冷・温水送水圧力引下げによる冷温水ポンプの動力削減 削減効果 3.0t-CO2/年 平成27年度実施済み | 26年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | ～ |
| | レ | 平準化 | | | | 27年度 |
| 14 | レ | GHG排出 | 本庄東熱供給センター | コード(1114) 所内電力の低減 | R04・05-TR冷却塔ファンモーター軸受け他修繕による電気使用量削減 削減効果 1.1t-CO2/年 平成27年度実施済み | 26年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | ～ |
| | レ | 平準化 | | | | 27年度 |
| 15 | レ | GHG排出 | 本庄東熱供給センター | コード(1212) 所内電力の低減 | 販売熱量を加味した熱源機運用見直しによる電気使用量削減 削減効果 29.4t-CO2/年 平成27年度実施済み | 26年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | ～ |
| | レ | 平準化 | | | | 27年度 |
| 16 | レ | GHG排出 | 中之島一・三丁目熱供給センター フェスティバルタワー | コード(1215) 所内電力の低減 | 外気温度が20℃以下の条件において外気導入を行い、電気室空調機動力削減 削減効果 16.5t-CO2/年 平成27年度実施済み | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | ～ |
| | レ | 平準化 | | | | 27年度 |
| 17 | レ | GHG排出 | 中之島一・三丁目熱供給センター フェスティバルタワー | コード(1215) 所内電力の低減 | 冷温水ポンプ流量制御範囲拡大によるポンプ動力削減 削減効果 365.8t-CO2/年 平成27年度実施済み | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | ～ |
| | レ | 平準化 | | | | 27年度 |
| 18 | レ | GHG排出 | 中之島一・三丁目熱供給センター フェスティバルタワー | コード(1212) 所内電力の低減 | 熱交換器の搬送流量制御による熱損失改善 削減効果 27.5t-CO2/年 平成27年度実施済み | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | ～ |
| | レ | 平準化 | | | | 27年度 |
| 19 | レ | GHG排出 | 中之島熱供給センター | コード(1215) 所内電力の低減 | 熱回収ヒートポンプ R06-C号機の運用拡大によるR-11動力削減 削減効果 15.6t-CO2/年 平成27年度実施済み | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | ～ |
| | レ | 平準化 | | | | 27年度 |
| 20 | レ | GHG排出 | 中之島熱供給センター | コード(1122) 所内電力の低減 | R05冷却塔(CHT5)ファン回転数設定の最適化による動力削減 削減効果 11.0t-CO2/年 平成27年度実施済み | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | ～ |
| | レ | 平準化 | | | | 27年度 |
| 21 | レ | GHG排出 | 中之島熱供給センター | コード(1122) 所内電力の低減 | R06冷却塔(CHT6)ファン回転数設定の最適化による動力削減 削減効果 8.0t-CO2/年 平成27年度実施済み | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | ～ |
| | レ | 平準化 | | | | 27年度 |
| 22 | レ | GHG排出 | 中之島熱供給センター | コード(1212) 所内電力の低減 | 蓄熱槽放熱時の冷水圧力低下損失低減による冷水2次ポンプ動力削減 削減効果 15.4t-CO2 平成28年度実施済み | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | ～ |
| | レ | 平準化 | | | | 28年度 |
| 23 | レ | GHG排出 | 中之島熱供給センター | コード(1215) 所内電力の低減 | 冷水2次ポンプ台数制御見直しによる動力削減 削減効果 13.2t-CO2 平成27年度実施済み | 27年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | ～ |
| | レ | 平準化 | | | | 27年度 |
| 24 | レ | GHG排出 | 本社 | コード(1111) 推進体制の整備 | 省エネルギー推進委員会を設置し、定期的に省エネルギー推進の審議をすることで、排出量を抑制 継続実施中 | 26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 | 全事業所 | コード (2112) ガソリン使用 量のデータ管 理 | 管理台帳で管理 (継続実施中) | 26 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 2 | | GHG排出 | 全事業所 | コード (2113) 自動車の使用 管理 | 管理台帳で管理 (継続実施中) | 26 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 3 | レ | GHG排出 | 本社 | コード (2121) ハイブリット 車の購入 | ハイブリット車を1台購入 平成27年度購入済み | 27 年度 ～ 27 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 4 | レ | GHG排出 | 全事業所 | コード (2122) 公共交通機関 の利用促進 | 出張等は公共交通機関を利用 (継続実施中) | 26 年度 ～ 28 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 | 急発進、急加速をを控え、エコドライブ を推進 (継続実施中) | 26 年度 ～ 28 年度 |
| | レ | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |
| 6 | | GHG排出 | 以下余白 | コード (0) | | 0 年度 ～ 0 年度 |
| | | 人工排熱 | | | | |
| | | | | | | |

(3)その他の抑制対策

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