

# 地球温暖化対策実施状況書

## 1 地球温暖化対策事業者の概要

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 地球温暖化対策事業者<br>(届出者)の名称 | 陸上自衛隊守山駐屯地              |
| 地球温暖化対策事業者<br>(届出者)の住所 | 愛知県名古屋市守山区守山3-12-1      |
| 工場等の名称                 | 陸上自衛隊守山駐屯地              |
| 工場等の所在地                | 愛知県名古屋市守山区守山3-12-1      |
| 業種                     | 公務その他                   |
| 業務部門における<br>建築物の主たる用途  | 事務所                     |
| 建築物の所有形態               | 自社ビル等(自ら所有し自ら使用している建築物) |
| 事業の概要                  | 行政事務                    |
| 計画期間                   | 令和3年4月1日 ~ 令和6年3月31日    |

## 2 地球温暖化対策実施状況書の公表方法等

|           |                        |          |                                    |
|-----------|------------------------|----------|------------------------------------|
| 公表期間      | 令和5年7月31日 ~ 令和5年10月29日 |          |                                    |
| 公表方法      |                        | 掲示<br>閲覧 | (場所)                               |
|           |                        | ホームページ   | (HPアドレス)                           |
|           |                        | 冊子       | (冊子名・<br>入手方法)                     |
|           | ○                      | その他      | (その他詳細) 防衛省大臣官房文書課情報公開室に問い合わせください。 |
| 公表に係る問合せ先 | 03(3268)3111           |          |                                    |

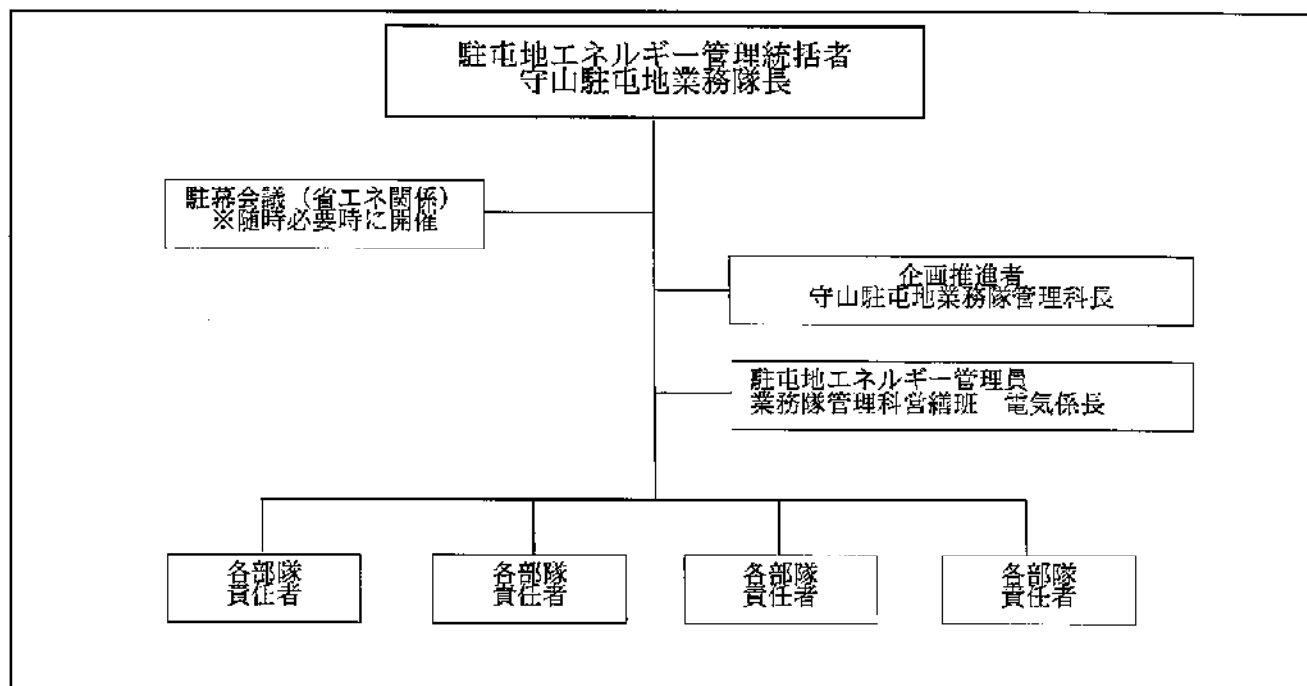
### 3 地球温暖化対策の推進に関する方針及び推進体制

#### (1) 地球温暖化対策の推進に関する方針

地球温暖化対策、環境保全等の重要性を認識し、下記の事業活動を進めていく。

- 1 隊員に地球温暖化対策、環境保全等の取り組みを周知する。
- 2 自衛隊活動に支障のない範囲で節電対策を実行する。
- 3 廃棄物の発生を抑制し、リサイクルを推進する。
- 4 ボイラー燃料の燃焼の合理化に努める。
- 5 照明器具を年間約1000台ずつLED照明器具に更新する。
- 6 入札時にトラッキング付非化石証明書を活用した、CO<sub>2</sub>の削減

#### (2) 地球温暖化対策の推進体制



4 温室効果ガスの排出の状況

計画期間 2 年度目（令和 4 年度）の温室効果ガス排出の状況

|                   |                            |       |                   |
|-------------------|----------------------------|-------|-------------------|
| ①エネルギー起源二酸化炭素の排出量 |                            | 3,824 | t-CO <sub>2</sub> |
| （温室効果ガス除炭素換算）     | ②非エネルギー起源二酸化炭素（③を除く。）      |       | t-CO <sub>2</sub> |
|                   | ③廃棄物の原燃料使用に伴う非エネルギー起源二酸化炭素 |       | t-CO <sub>2</sub> |
|                   | ④メタン                       |       | t-CO <sub>2</sub> |
|                   | ⑤一酸化二窒素                    |       | t-CO <sub>2</sub> |
|                   | ⑥ハイドロフルオロカーボン類             |       | t-CO <sub>2</sub> |
|                   | ⑦パーフルオロカーボン類               |       | t-CO <sub>2</sub> |
|                   | ⑧六ふっ化硫黄                    |       | t-CO <sub>2</sub> |
|                   | ⑨三ふっ化窒素                    |       | t-CO <sub>2</sub> |
|                   | ⑩エネルギー起源二酸化炭素（発電所等配分前）     |       | t-CO <sub>2</sub> |
|                   | 温室効果ガス総排出量（①～⑩合計）          | 3,824 | t-CO <sub>2</sub> |

5 温室効果ガス排出量の抑制に係る目標の達成状況

（1）温室効果ガス排出量の抑制目標の達成状況

|                  |        |
|------------------|--------|
| 温室効果ガスの抑制の目標設定方法 | 原単位排出量 |
|------------------|--------|

| 項 目           | 基準年度の実績 |                   | 目標      |                   | 計画期間の実績 |                   |         |                   |  |
|---------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|--|
|               | 令和 2 年度 |                   | 令和 5 年度 |                   | 令和 3 年度 | 令和 4 年度           | 令和 5 年度 |                   |  |
| 温室効果ガス総排出量    |         | t-CO <sub>2</sub> |         | t-CO <sub>2</sub> |         | t-CO <sub>2</sub> |         | t-CO <sub>2</sub> |  |
| 削減率（対基準年度）    |         |                   |         | %                 |         | %                 |         | %                 |  |
| 温室効果ガスみなし総排出量 |         |                   |         |                   |         | t-CO <sub>2</sub> |         | t-CO <sub>2</sub> |  |
| 削減率（対基準年度）    |         |                   |         |                   |         | %                 |         | %                 |  |

| 項 目           | 基準年度の実績 |                                     | 目標      |                                     | 計画期間の実績 |                                     |         |                                     |  |
|---------------|---------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|--|
|               | 令和 2 年度 |                                     | 令和 5 年度 |                                     | 令和 3 年度 | 令和 4 年度                             | 令和 5 年度 |                                     |  |
| 原単位あたりの排出量    | 63.11   | kg-CO <sub>2</sub> / m <sup>2</sup> | 61.22   | kg-CO <sub>2</sub> / m <sup>2</sup> | 44.67   | kg-CO <sub>2</sub> / m <sup>2</sup> | 51.68   | kg-CO <sub>2</sub> / m <sup>2</sup> |  |
| 削減率（対基準年度）    |         |                                     | 3.0     | %                                   | 29.2    | %                                   | 18.1    | %                                   |  |
| 原単位あたりのみなし排出量 |         |                                     |         |                                     |         | kg-CO <sub>2</sub> / m <sup>2</sup> |         | kg-CO <sub>2</sub> / m <sup>2</sup> |  |
| 削減率（対基準年度）    |         |                                     |         |                                     |         | %                                   |         | %                                   |  |

（2）進捗状況に対する自己評価（目標の達成／非達成の理由）

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

備考1 温室効果ガスの排出の状況のうち、エネルギー起源二酸化炭素を除く温室効果ガスの排出量については、温室効果ガスの種類ごとに3,000トン以上の場合に限り計上してください。

備考2 温室効果ガス総排出量とは、エネルギー起源二酸化炭素の排出量と、種類ごとに3,000トン以上の温室効果ガスの排出量の合算をいいます。

備考3 原単位あたりの排出量とは、事業活動の特性を的確に示すものとして事業者自らが選択する工場等の床面積、製品の出荷量その他の指標になる単位量あたりの温室効果ガス排出量をいいます。

備考4 温室効果ガスみなし総排出量とは、温室効果ガス総排出量に対し、クレジット等の環境価値に相当するもの及び再生可能エネルギー等の利用による温室効果ガスの削減量等を調整したものをいいます。

6 温室効果ガスの排出の抑制に係る措置の実施状況

(1) 自らの事業活動に伴い排出される温室効果ガスの抑制に係る措置の実施状況

| 取組の区分                       | 具体的な取組の内容                                                                                                              | 取組の目標 | 取組の実施状況                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 省エネルギー・省資源の行動の実践<br>【冷暖房】   | ・クールビズ・ウォームビズの推奨<br>・ブラインドの活用<br>・設定温度（冷房28℃、暖房19℃）を徹底する。<br>・空調使用時の扉、窓の不必要な開放を避ける。                                    | 同左    | ・クールビズ・ウォームビズの実施<br>・ブラインドの活用<br>・設定温度（冷房28℃、暖房19℃）を徹底した。<br>・空調使用時の扉、窓の不必要な開放を避けた。                                                                                                |
| 省エネルギー・省資源の行動の実践<br>【照明】    | ・昼休み及び不在時の不必要な照明の消灯を実施。<br>・人感センサーの設置により、省エネに努める。                                                                      | 同左    | ・昼休み及び不在時の不必要な照明の消灯を実施。<br>・人感センサーの設置により、省エネに努めた。                                                                                                                                  |
| 省エネルギー・省資源の行動の実践<br>【OA機器】  | ・パソコンや事務機器の購入時は、待機時の消費電力が少ない省エネルギー機器を選定。<br>・席を長時間外す際は、パソコンをこまめに停止するほか、スリープモードを活用する。                                   | 同左    | ・パソコンや事務機器の購入時は、待機時の消費電力が少ない省エネルギー機器を選定。<br>・席を長時間外す際は、パソコンをこまめに停止するほか、スリープモードを活用した。                                                                                               |
| 省エネルギー・省資源の行動の実践<br>【燃焼設備】  | ・水質点検によりPH等を適正値内に維持<br>・排ガス温度を測定し250℃以下に保ち燃焼高効率を維持<br>・蒸気圧力を0.5～0.7Mpaで運用し、ボイラー高効率を維持<br>・スチームトラップを交換しドレン回収率を高めに維持     | 同左    | ・ボイラーの水質点検を実施し、PH等の分析値を適正値内に維持した。<br>・排ガス温度を測定し、250℃以下に保ち燃焼効率を高めに維持した。<br>・蒸気圧力を0.5Mpa～0.7Mpaで運用し、ボイラー効率を高めに維持した。<br>・ドレン回収率を測定し（令和2年度平均回収率67%）、回収率が低いスチームトラップを交換し、ドレン回収率を高めに維持した。 |
| 省エネルギー・省資源の行動の実践<br>【給気設備】  | ・保温ジャケットを設置し、無駄な放熱を削減させる。                                                                                              | 同左    | ・保温ジャケットを設置し、無駄な放熱を削減させた。                                                                                                                                                          |
| 省エネルギー・省資源の行動の実践<br>【加熱設備等】 | ・給湯温度を貯湯槽出口55℃に管理し、エネルギー使用の合理化に努める。<br>・各種配管保温材の点検及び交換。                                                                | 同左    | ・給湯温度を貯湯槽出口55℃に管理し、エネルギー使用の合理化に努めた。<br>・各種配管保温材の点検及び交換した。                                                                                                                          |
| 省エネルギー・省資源の行動の実践<br>【空調調和機】 | ・フィルター清掃を使用者に定期的に促し、エネルギー使用の合理化に努める。<br>・吸収冷凍機の冷水温度は7～10℃、冷却水温度25～32℃に管理する。<br>・暖房温水温度を熱交換器出口で55℃に管理し、エネルギー使用の合理化に努める。 | 同左    | ・フィルター清掃を使用者に定期的に促し、エネルギー使用の合理化に努めた。<br>・吸収冷凍機の冷水温度は7～10℃、冷却水温度25～32℃に管理した。<br>・暖房温水温度を熱交換器出口で55℃に管理し、エネルギー使用の合理化に努めた。                                                             |
| 省エネルギー・省資源の行動の実践<br>【その他】   | ・デマンドコントローラーにより時間帯の電力使用を監視し、負荷平準化を図っている。                                                                               | 同左    | ・デマンドコントローラーにより時間帯の電力使用を監視し、負荷平準化を図った。                                                                                                                                             |
|                             |                                                                                                                        |       |                                                                                                                                                                                    |

(2) 再生可能エネルギー及び未利用エネルギーの利用の状況

ア 計画期間 2 年度目（令和 4 年度）における利用の状況

| 導入年度 | 設備等の種類 | 概要（規模、性能、発生エネルギー量等） |
|------|--------|---------------------|
|      |        |                     |
|      |        |                     |
|      |        |                     |
|      |        |                     |

イ 上記のうち、他のものに供給した電力及び熱

| 区 分 | 再生可能エネルギーの種類 | 温室効果ガス換算量（みなしの削減量） |
|-----|--------------|--------------------|
| 電 力 |              | t-CO <sub>2</sub>  |
| 熱   |              | t-CO <sub>2</sub>  |

(3) 環境価値（クレジット等）の活用状況

計画期間 2 年度目（令和 4 年度）におけるクレジット等の利用

| クレジット等の種類 | 創出地 | 温室効果ガス換算量（みなしの削減量） |
|-----------|-----|--------------------|
|           |     | t-CO <sub>2</sub>  |
|           |     | t-CO <sub>2</sub>  |
|           |     | t-CO <sub>2</sub>  |
|           |     | t-CO <sub>2</sub>  |

(4) みなしの排出量の算定に利用した温室効果ガス換算量（みなしの削減量）の合計

|                   |
|-------------------|
| t-CO <sub>2</sub> |
|-------------------|

(5) その他の地球温暖化対策に係る措置の実施状況

|                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・吸収式冷凍機をヒートポンプ式モジュールチラーに換装した。</li> <li>・従来型の蛍光灯器具40w×2灯用154台をLEDの4000ルーメン形に更新して、年間24,957kwh（推定）の電力を削減した。。</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(6) 「環境保全の日」等に特に推進すべき取組の実施状況

|                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・環境の日に合わせて環境月間を設けて、週に2回昼休みに省エネ推進の駐屯地一斉アナウンス、並びに、2週間に1回各部署の省エネ施策実施状況の点検を実施した。</li> </ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|