

# 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 | 国立大学法人 東海国立大学機構         |
| 地球温暖化対策事業者<br>（届出者）の住所 | 名古屋市千種区不老町              |
| 工場等の名称                 | 名古屋大学（東山地区）             |
| 工場等の所在地                | 名古屋市千種区不老町              |
| 業種                     | 教育、学習支援業                |
| 業務部門における<br>建築物の主たる用途  | 学校                      |
| 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                  | 教育・研究                   |
| 計画期間                   | 令和4年4月1日 ～ 令和7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12日 ～ 令和5年10月10日        |            |                       |
| 公表方法      | ○                             | 掲示<br>閲覧   | （場所） 本部3号館3階 施設統括部設備課 |
|           |                               | ホーム<br>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）               |
| 公表に係る問合せ先 | s-denki@t.mail.nagoya-u.ac.jp |            |                       |

### 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

名古屋大学は地球温暖化をはじめとする地球環境保全の重要性を認識し、事業活動のあらゆる分野を通じて、持続的発展が可能な社会の実現に貢献します。

1. 継続的な環境改善

P D C Aサイクルに基づく環境施策の継続的な改善をはかります。

2. 省資源・省エネルギー活動の推進

事業所で使用する電気・燃料等のエネルギー原単位を令和6年度までに令和3年度比3%以上削減します。

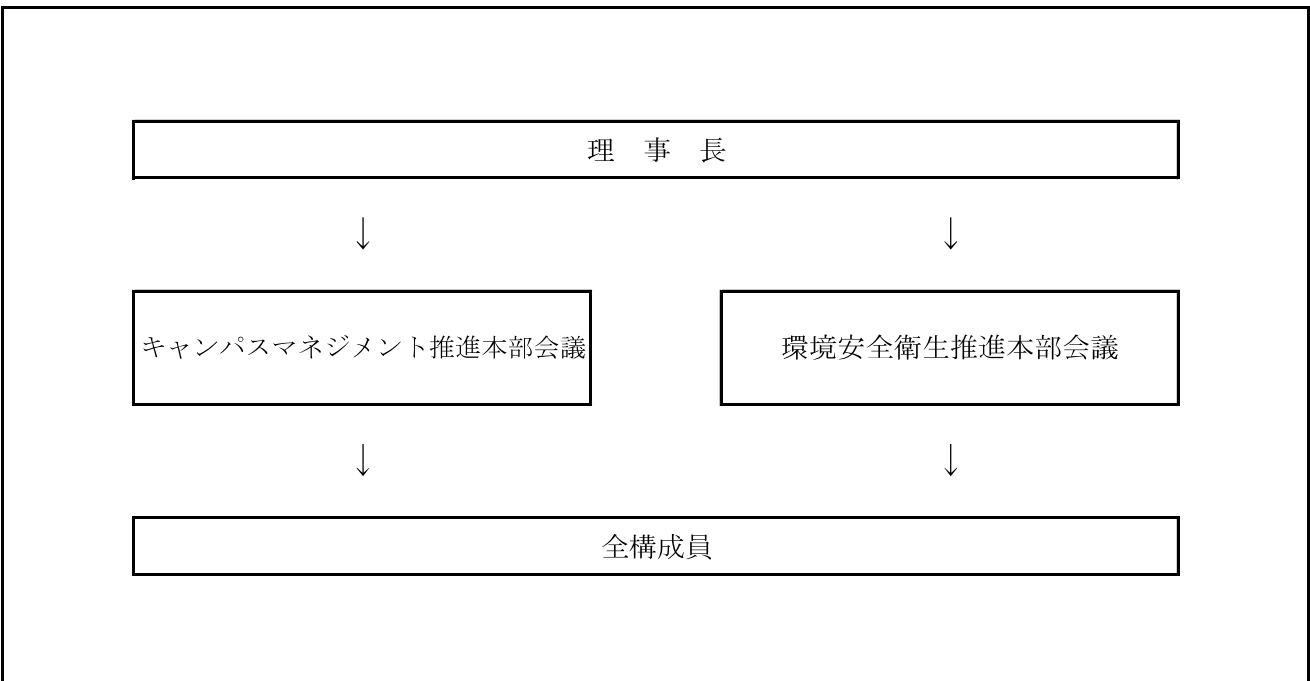
3. 廃棄物の発生抑制，リサイクルの推進

廃棄物の発生量を抑制します。

4. 職員及び学生等への環境教育と学外への環境コミュニケーションの推進

職員及び学生等に対しては環境教育をすすめ、学外者に対しては環境情報の公開を進めます。

#### (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 1 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 |                            | 41,683 | t-CO <sub>2</sub> |
| （温室①を酸効除炭ガス換算）    | 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）          | 41,683 | 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 3 年度 |                   | 令和 6 年度 |                   | 令和 4 年度 | 令和 5 年度           | 令和 6 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> |  | 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> |  | 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 3 年度 |                                     | 令和 6 年度 |                                     | 令和 4 年度 | 令和 5 年度                             | 令和 6 年度 |                                     |  |                                     |
| 原単位あたりの排出量    | 91.44   | kg-CO <sub>2</sub> / m <sup>2</sup> | 88.7    | kg-CO <sub>2</sub> / m <sup>2</sup> | 82.75   | kg-CO <sub>2</sub> / m <sup>2</sup> |         | 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）   |         |                                     | 3.0     | %                                   | 9.5     | %                                   |         | %                                   |  | %                                   |
| 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> |  | 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）

節電ポスターの掲示等を行い構成員の省エネに対する意識改革の実施に加え、クールビズ・ウォームビズの徹底や空調・実験室の運用方法の見直し等、大学全体で節電の取り組みを行った。

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                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 一般管理               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・エネルギー使用量の把握・計測・記録・分析をする。</li> <li>・電気使用量の見える化の導入をする。</li> <li>・管理標準の適用をする。</li> <li>・主要設備等の点検、検査措置の記録・管理をする。</li> </ul>               | <p>構成員の省エネ意識向上に努める。</p>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>・エネルギー使用量の把握・計測・記録・分析の実施。</li> <li>・HPにて電力使用量を掲示。</li> <li>・管理標準を遵守。</li> <li>・主要設備等の点検、検査措置の記録・管理の徹底。</li> </ul>       |
| 省エネルギー・省資源の実践・冷暖房  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・クールビズ・ウォームビズの推奨をする。</li> <li>・冷房温度28℃、暖房温度19℃を徹底する。</li> <li>・空調機器等を取り換え時に省エネルギー型を採用する。</li> <li>・可能な限り外気や風を取り入れ空調時間を短縮する。</li> </ul> | <p>空調負荷による日中の電力使用量抑制及びピークカットに努める。</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・クールビズ・ウォームビズを推奨。</li> <li>・空調機設置時に省エネ機種を採用。<br/>(昨年度実績 室内機：179台、室外機：43台)</li> <li>・可能な限り外気や風を取り入れ空調時間短縮の徹底。</li> </ul> |
| 省エネルギー・省資源の実践・照明   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・使用していない部屋や昼休み・時間外の不要な照明の消灯を徹底する。</li> <li>・蛍光管を順次LED器具に切り換える。</li> </ul>                                                              | <p>照明負荷による電力使用量抑制及びピークカットに努める。</p>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・使用していない部屋や昼休み・時間外の不要照明の消灯を徹底。</li> <li>・蛍光管を順次高効率型(LED照明)の切替を実施。</li> </ul>                                            |
| 省エネルギー・省資源の実践・OA機器 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・パソコン・コピー機の離席時のスイッチオフを徹底する。</li> <li>・パソコンを省エネモードに設定する。</li> </ul>                                                                     | <p>OA機器による電力使用量抑制及びピークカットに努める。</p>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・パソコン・コピー機の離席時のスイッチオフの徹底。</li> <li>・パソコンの省エネモード設定の実施。</li> </ul>                                                        |
| 省エネルギー・省資源の実践・その他  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・老朽化した変圧器を省エネ法に規定されたトッランナー変圧器へ更新する。</li> <li>・デマンド制御装置を導入し、最大需要電力を抑制する。</li> </ul>                                                     | <p>ベース電力の抑制に努める。</p>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・変圧器設置時にトッランナー変圧器対応品を採用。(昨年度実績：1台)</li> </ul>                                                                           |
| 自動車利用における取組        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・自動車通勤・通学利用可能区域を定め、原則としてそれ以外の区域からは公共交通機関を利用する制度を設け、自動車の使用を控える。</li> </ul>                                                              | <p>自動車使用の抑制に努める。</p>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・自動車通勤・通学利用可能区域を定め、原則としてそれ以外の区域からは公共交通機関を利用する制度を設け、自動車の使用削減を実施。</li> </ul>                                              |
|                    |                                                                                                                                                                               |                                       |                                                                                                                                                                |
|                    |                                                                                                                                                                               |                                       |                                                                                                                                                                |
|                    |                                                                                                                                                                               |                                       |                                                                                                                                                                |

(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 1 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)                         |
|---------|--------|----------------------------------------------|
| 平成11年度～ | 太陽光発電  | 規模 : 180.2kW, 発生エネルギー量 : 193,354kWh/年 (R4実績) |
|         |        |                                              |
|         |        |                                              |
|         |        |                                              |

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 1 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

|                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ○廃棄物の排出抑制等として、両面コピー・裏紙利用等による紙使用量の削減、古紙回収による紙のリサイクル化、事務用品、事務用機器のリユースに努めた。<br>○グリーン購入の推進では、「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」に準じた物品等の購入に努めた。<br>○自動車利用の抑制として、教職員のマイカー通勤の規制、通勤における公共交通機関の利用促進に努めた。 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(6) 「環境保全の日」等に特に推進すべき取組の実施状況

|                                |
|--------------------------------|
| ○定時退社に努めた。<br>○キャンパスクリーンを実施した。 |
|--------------------------------|