

# 地球温暖化対策計画書

## 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 | 株式会社UACJ                |
| 地球温暖化対策事業者<br>(届出者)の住所 | 東京都千代田区大手町一丁目7番2号       |
| 工場等の名称                 | 株式会社UACJ 名古屋製造所         |
| 工場等の所在地                | 名古屋市港区千年三丁目1番12号        |
| 業種                     | 製造業                     |
| 業務部門における<br>建築物の主たる用途  | 工場                      |
| 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                  | アルミ及びアルミ合金板の製造に係る事業活動   |
| 計画期間                   | 令和4年4月1日 ～ 令和7年3月31日    |

## 2 地球温暖化対策計画書の公表方法等

|           |                                   |          |                      |
|-----------|-----------------------------------|----------|----------------------|
| 公表期間      | 令和4年7月30日 ～ 令和7年3月31日             |          |                      |
| 公表方法      | ○                                 | 揭示<br>閲覧 | (場所) 名古屋製造所本館事務所1階受付 |
|           |                                   | 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)              |
| 公表に係る問合せ先 | 名古屋製造所 安全環境部 環境室 Tel.052-654-1509 |          |                      |

### 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

当社の環境理念は、緑豊かな地球が、我々に活動の場を提供してくれていることに感謝すると共に、地球環境が全ての生命にとってかけがえのないものであることを認識し、この保全に取り組みます。また、現在及び将来の事業活動のサプライチェーン全体について、環境への影響を評価し、その結果に基づいて、具体的な目標を定め、環境負荷の最小化と環境貢献の最大化を図るため、自主的かつ積極的に行動します。

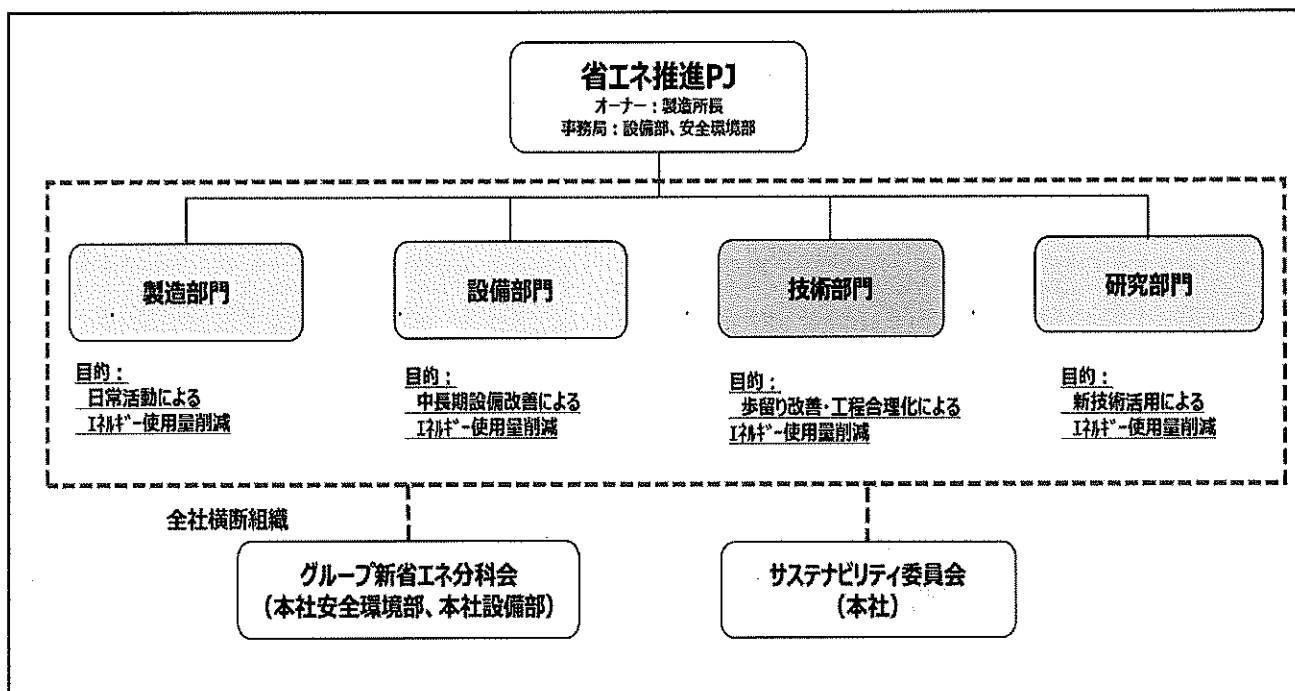
名古屋製造所はこの理念を踏まえ、「人と環境にやさしい、地域社会と共存できる工場」を合言葉に、環境への負荷低減を図り、地球環境と周辺地域の環境保全、及び資源の保護に貢献します。

1. 環境関連の法令、規則、協定等を遵守します。
2. 有害な影響を防止または緩和し、有益な影響を増大させるような機会への活動を推進し、システムを含めた継続的改善を進めます。
3. 環境目的・目標を明確に設定し、成果が得られる具体的な活動の展開を実施します。並びに、その継続的な改善のため見直しを実施します。
4. 重要テーマとして次の7項目を取り上げます。

- (1) 環境重大事故の撲滅
- (2) エネルギー(電気・ガス・灯油等)の使用量の低減、及び温室効果ガスの排出量削減
- (3) 産業廃棄物の排出量低減
- (4) 資源(原料・副資材)の使用量削減、及び再生利用の促進
- (5) 化学物質の管理、及び削減
- (6) 水資源、生物多様性の保全
- (7) 環境に貢献できる製品の開発、及び提供

5. 環境方針は掲示物や教育により、製造所員及び所内で作業する全ての要員に周知徹底、並びに意識の向上を図ります。

#### (2) 地球温暖化対策の推進体制



指針第1号様式

4 温室効果ガスの排出の状況

基準年度（令和 3 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                                     |                            | 274,876 | t-CO <sub>2</sub> |
| ①を<br>（二室除く<br>酸効<br>化果<br>炭ガ<br>素ス<br>換排<br>算出<br>量） | 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）          | 274,876 | t-CO <sub>2</sub> |

5 温室効果ガス排出量の抑制に係る目標

（1）温室効果ガス排出量の抑制目標

|                  |        |
|------------------|--------|
| 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 令和 3 年度<br>排出量（実績） |                   | 目標年度  |                   | 令和 6 年度 |   |
|------------------------|-------------------------|-------------------|-------|-------------------|---------|---|
|                        |                         |                   | 目標排出量 |                   | 目標削減率   |   |
| 温 室 効 果 ガ ス<br>総 排 出 量 |                         | t-CO <sub>2</sub> |       | t-CO <sub>2</sub> |         | % |

| 項 目                    | 基準年度 令和 3 年度<br>排出量（実績） |                             | 目標年度  |                             | 令和 6 年度 |   |
|------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------|-----------------------------|---------|---|
|                        |                         |                             | 目標排出量 |                             | 目標削減率   |   |
| 原 単 位 あ た り の<br>排 出 量 | 837.6                   | kg-CO <sub>2</sub><br>/ ton | 812.5 | kg-CO <sub>2</sub><br>/ ton | 3.0     | % |

（2）目標設定の考え方

温室効果ガスを1年間に設備改善分で0.5%、製造方法の改善分で0.5%ずつ、3年間で3.0%削減を目指して活動進めます。

- 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。

6 温室効果ガスの排出の抑制に係る措置

(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

| 取組の区分                        | 具体的な取組の内容                                                                    | 取組の目標               |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 一般管理<br>エネルギー使用量<br>等の把握及び管理 | ・環境ISOに基づく環境目標で省エネルギー対策の目標を設定し、毎月開催される全所環境委員会でエネルギー使用量、CO2排出量及び対策の進捗状況を共有する。 |                     |
| 設備改善                         | ・炉の排熱回収推進<br>・蒸気放熱ロスの低減<br>・圧縮空気使用合理化<br>・照明の省エネ&ユーティリティ系の省エネ                | 排出量原単位<br>1.5%削減/3年 |
| 製造方法の改善                      | ・品質不良削減による歩留まり向上<br>・製造工程見直し及び製造方法の改善                                        | 排出量原単位<br>1.5%削減/3年 |
| 省エネ広報他による活動活性化               | ・全従業員への周知活動による省エネ意識高揚                                                        |                     |
| 製品等による社会への貢献                 | ・自動車材としてアルミ製品販売<br>・高効率な熱交換器用アルミ素材販売<br>・素材のリサイクル推進                          |                     |
|                              |                                                                              |                     |
|                              |                                                                              |                     |
|                              |                                                                              |                     |
|                              |                                                                              |                     |

指針第1号様式

(2) 再生可能エネルギー及び未利用エネルギーの利用

ア これまでに実施している再生可能エネルギー及び未利用エネルギーの利用

| 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）          |
|------|-----------------|------------------------------|
| 1976 | 廃熱回収ボイラー(No100) | 鑄造溶解炉の廃熱回収(定格蒸発量 27.5t/h)    |
| 1993 | 廃熱回収ボイラー(No102) | 塗装ライン脱臭炉の廃熱回収(定格蒸発量 1.25t/h) |
|      |                 |                              |
|      |                 |                              |

イ 計画期間における再生可能エネルギー及び未利用エネルギーの利用

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

(3) 環境価値（クレジット等）の活用

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

(4) その他の地球温暖化対策に係る措置

- |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>・製造工程における廃棄物の削減</li><li>・食事休憩含む設備待機時間における不要電源オフ活動の徹底。</li><li>・敷地内の緑化推進と保全活動の実施</li><li>・社員、従業員等への環境教育を定期的の実施</li><li>・環境ラベル商品等の購入、使用</li></ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(5) 「環境保全の日」等に特に推進すべき取組

- |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>・各炉の空燃比評価強化による燃焼効率維持</li></ul> |
|----------------------------------------------------------------------|