

別紙

温室効果ガス排出削減計画

|            |  |        |                   |  |  |
|------------|--|--------|-------------------|--|--|
| 氏名         | (法人にあっては名称)<br>アテナ製紙株式会社   |        | 住所                | (法人にあっては主たる事業所の所在地)<br>〒701-0204<br>岡山市南区大福721番地 |  |
| 本票作成       | 部署名：生産部  |        |                   |  |  |
| 主たる業種      | 分類コード  | 14     | 業種名：パルプ・紙・紙加工品製造業 |  |  |
| 事業の概要      | 紙器用板紙、貼合板紙の製造  |        |                   |  |  |
| 県内の主な工場等   | 番号   | 工場等の名称 |                   | 所在地  |  |
|            | ①  | 本社     |                   | 岡山市南区大福721番地                                     |  |
|            |  |        |                   |  |  |
|            |  |        |                   |  |  |
|            |  |        |                   |  |  |
| 特定事業者の該当要件 | <input checked="" type="checkbox"/> ①燃料等原油換算1,500kℓ以上 <input type="checkbox"/> ②バス・トラック100台、タクシー250台以上 <input type="checkbox"/> ③CO <sub>2</sub> 換算3,000t以上<br>(●工場等の数 1 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台) |        |                   |  |  |

|                |                            |   |                |                          |       |        |        |       |      |
|----------------|----------------------------|---|----------------|--------------------------|-------|--------|--------|-------|------|
| 計画期間           | 令和 2 年度 ~ 令和 6 年度 ( 5 箇年度) |   |                |                          |       |        |        |       |      |
| 削減目標           | いずれかを選択                    | <input type="checkbox"/> 総排出量基準           | 目標削減率<br>2.8 % | 目標区分                     | 20%以上 | 20~15% | 15~10% | 10~5% | 5%未満 |
|                |                            | <input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準 |                |                          |       |        |        |       |      |
| 温室効果ガス排出量      | 基準年度 (令和 元 年度)             |   |                | 目標年度 (令和 6 年度)           |       |        |        |       |      |
|                | 32,618 t CO <sub>2</sub>   |   |                | 31,705 t CO <sub>2</sub> |       |        |        |       |      |
| 基準年度の主な工場等の排出量 | 番号                         | 工場等の名称                                    |                | 基準年度 (令和 元 年度) の排出量      |       |        |        |       |      |
|                | ①                          | 本社  |                | 32,618 t CO <sub>2</sub> |       |        |        |       |      |
|                |                            |   |                | t CO <sub>2</sub>        |       |        |        |       |      |
|                |                            |   |                | t CO <sub>2</sub>        |       |        |        |       |      |
|                |                            |   |                | t CO <sub>2</sub>        |       |        |        |       |      |

※ 「計画期間」欄には、5箇年度以内で特定事業者が定める期間を記入する。

|                        |                         |  |                                    |                                    |
|------------------------|-------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| (原単位基準の削減目標を選択した場合に記入) | 温室効果ガスの排出量と密接な関係をもつ値の内容 |  | 原単位当たり排出量                          |                                    |
|                        | 生産数量                    |  | 基準年度                               | 目標年度                               |
|                        |                         |  | 0.840<br>t CO <sub>2</sub> / ( t ) | 0.817<br>t CO <sub>2</sub> / ( t ) |

(該当事業者のみ記入)

|        |         |          |         |                |      |         |
|--------|---------|----------|---------|----------------|------|---------|
| ベンチマーク | 対象事業の名称 | ベンチマーク指標 |         | 関連数値 (令和 元 年度) |      | 達成率 (%) |
| 指標の状況  | 板紙製造業   | 4944     | MJ/t 以下 | 12366          | MJ/t | 40.0%   |

【目標削減率設定の基本的な考え方】

- ・実施を予定している措置内容をもとに、基準年度同等の生産量で目標削減率を設定した。
- ・設備の更新、改善によるエネルギー使用量の削減について引き続き検討を行い、削減率の上乗せを図る。

**【目標削減率達成のための推進体制】**

- ・省エネ法に基づくエネルギー管理体制のもと、エネルギー使用量の削減に向けた取組を推進。
- ・月例の会議において、エネルギー原単位の推移等を基に、製造工程の見直しや生産効率の向上等について検討。
- ・ISO9001に基づき、工場長を中心とした管理体制のもと継続的改善を推進

**【排出量削減のためのこれまでの主な取組】**

| 工場等の名称 | 取組内容  |
|--------|---|
| 本社     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・原料溶解設備での機器の廃止、新設置換えによる電力使用量の削減</li> <li>・抄紙機のメインモーターを効率の良いインバータモーターに更新</li> <li>・老朽化した空調機器の省エネ型機器への更新による電力使用量の削減</li> <li>・照明設備のLED化による電力使用量の削減</li> <li>・蒸気ボイラーの空気比低減による重油使用量の削減</li> <li>・蒸気配管等の保温を強化し、放熱損失低減による重油使用量の削減及び漏れ箇所の修繕によりロス削減</li> <li>・低圧電動機のインバータ駆動化による電力削減</li> <li>・電気設備の不具合個所の早期発見に努め、事前対応で生産性の低下を防止した</li> </ul> |

**【計画期間中に目標削減率を達成するために実施する措置】**

| 工場等の名称 | 措置内容  |
|--------|---|
| 本社     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・更新時期にある高圧変圧器の低損失変圧器への更新</li> <li>・低圧電動機のインバータ駆動化、高効率電動機への更新による電力使用量の削減</li> <li>・空調機器及び照明器具の省エネ型機器への更新による電力使用量の削減</li> <li>・老朽化した蒸気ボイラーを効率の良いものに更新する事による重油使用量の削減</li> <li>・空気圧コンプレッサーの集中供給より各機器専用で置換し、漏れロス及びアイドリングロスの低減</li> <li>・抄紙機の運転予定見直しによるアイドリングロスの削減</li> <li>・電気設備の不具合個所の早期発見、早期対応で生産性の低下を防止</li> </ul> |

**【森林保全等吸収源対策への取組計画】**

|        |   |  |
|--------|---|--|
| 県内での取組 | 無 |  |
| その他    | 無 |  |

**【再生可能エネルギーの導入計画】**

|        |   |  |
|--------|---|--|
| 県内での取組 | 無 |  |
| その他    | 無 |  |

**【その他特記事項】**

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