

|                                |   |   |                  |                |          |             |          |           |           |
|--------------------------------|---|---|------------------|----------------|----------|-------------|----------|-----------|-----------|
| 区 分                            | <input type="checkbox"/> 計画書 <input type="checkbox"/> 変更計画書 <input checked="" type="checkbox"/> 実施状況報告書 |   |                  |                |          |             |          |           |           |
| 住所(法人にあっては、主たる事務所の所在地)         | 熊本県八代市十条町1番1号   |   |                  |                |          |             |          |           |           |
| 氏名(法人にあっては、名称及び代表者の氏名)         | 日本製紙株式会社 八代工場<br>常務執行役員工場長 山邊 義貞  |   |                  |                |          |             |          |           |           |
| 事業概要                           | 紙パルプ製造  |   |                  |                |          |             |          |           |           |
| 該当する事業者要件                      | <input checked="" type="checkbox"/>   | 熊本県地球温暖化の防止に関する条例施行規則第5条第1号該当特定事業者(大規模エネルギー使用事業者) | 前年度の原油換算エネルギー使用量 | 175,109        | kl       |             |          |           |           |
|                                | <input type="checkbox"/>  | 熊本県地球温暖化の防止に関する条例施行規則第5条第2号該当特定事業者(自動車運送事業者)      | 県内登録の自動車数        |                |          |             |          | 台         |           |
|                                | <input type="checkbox"/>  | 特定事業者以外の事業者                                       |                  |                |          |             |          |           |           |
| 計画期間                           | 2021 年度 ~ 2025 年度   |   |                  |                |          |             |          |           |           |
| 温室効果ガスの排出の抑制を図るための基本方針         | 2030年度までに温室効果ガス排出量を2013年度比で54%削減する。<br>(日本製紙グループ「2030ビジョン」)   |   |                  |                |          |             |          |           |           |
| 温室効果ガスの排出の抑制を図るための推進体制         | 省エネルギー委員会   |   |                  |                |          |             |          |           |           |
|                                | 環境マネジメントシステム名称  | ISO14001  | 適用範囲             | 八代工場           | 取得年月日    | 1999年12月24日 |          |           |           |
| 温室効果ガスの排出の抑制を図るため実施しようとする措置の内容 | <b>【設備更新等】</b><br>・省エネルギー対策を目的とした設備投資計画をまとめ、工事を実施する。<br>・設備の新設及び更新にあたっては可能な限りエネルギー効率の良いものを採用する。         |   |                  |                |          |             |          |           |           |
|                                | <b>【その他の措置】</b><br>・設備の管理基準を定め、管理を徹底することにより効率の維持改善を図る。  |   |                  |                |          |             |          |           |           |
| 温室効果ガス算定排出量等                   | 年度区分  | 排出の状況及び目標   |                  |                | 排出量等の実績  |             |          |           |           |
|                                |   | 基準年度<br>2013年度                                    | 前年度<br>2020年度    | 目標年度<br>2025年度 | 2021年度   | 2022年度      | 2023年度   | 2024年度    | 2025年度    |
|                                | ①排出量  | 774,710   | 689,248          | 655,475        | 722,667  | 628,731     | 562,214  | 555,646   |           |
|                                | 燃料及び熱   | 734,273   | 675,409          | 642,314        | 702,296  | 590,410     | 528,054  | 523,891   |           |
|                                | 電気  | 40,437  | 13,839           | 13,161         | 20,371   | 38,322      | 34,160   | 31,755    |           |
|                                | 削減率・増減率<br>(基準年度比)  |   |                  | △ 15.4 %       | △ 6.7 %  | △ 18.8 %    | △ 27.4 % | △ 28.3 %  | △ 100.0 % |
|                                | ②補完的手段による削減量  |   | 32,663           | 32,663         | 21,820   | 15,059      | 15,111   | 15,704    |           |
|                                | 森林整備等   |   |                  |                |          |             |          |           |           |
|                                | 再生可能エネルギー   |   | 32,663           | 32,663         | 21,820   | 15,059      | 15,111   | 15,704    |           |
|                                | グリーン電力証書等<br>その他知事が認めるもの  |   |                  |                |          |             |          |           |           |
| ①-②<br>差引後排出量                  | 774,710   | 656,585   | 622,812          | 700,847        | 613,672  | 547,103     | 539,942  |           |           |
| 削減率・増減率<br>(基準年度比)             |   |   | △ 19.6 %         | △ 9.5 %        | △ 20.8 % | △ 29.4 %    | △ 30.3 % | △ 100.0 % |           |
| 原単位算定排出量等                      | 排出量   | 1.567   | 1.654            | 1.573          | 1.532    | 1.427       | 1.563    | 1.718     |           |
|                                | 削減率・増減率<br>(基準年度比)  |   |                  | 0.4 %          | △ 2.2 %  | △ 8.9 %     | △ 0.3 %  | 9.7 %     | △ 100.0 % |
|                                | 差引後排出量  | 1.567   | 1.575            | 1.494          | 1.486    | 1.393       | 1.521    | 1.670     |           |
|                                | 削減率・増減率<br>(基準年度比)  |   |                  | △ 4.6 %        | △ 5.1 %  | △ 11.1 %    | △ 2.9 %  | 6.6 %     | △ 100.0 % |
| 原単位の考え方                        | CO <sub>2</sub> 排出t/製品t   |   |                  |                |          |             |          |           |           |

|                            |               |   |
|----------------------------|---------------|---|
| 各年度の措置の実施状況及び計画の進捗又は達成の状況等 | 1年目<br>2021年度 | 【設備更新等】<br>省エネ対策工事 26件 対前年比 重油換算 3047Kl/年削減<br><br>【その他の措置】<br><br>【計画の進捗状況等】                             |
|                            | 2年目<br>2022年度 | 【設備更新等】<br>省エネ対策工事 27件 対前年比 重油換算 3262Kl/年削減<br><br>【その他の措置】<br>CO2削減対策として、重油使用量増、石炭使用量減<br><br>【計画の進捗状況等】 |
|                            | 3年目<br>2023年度 | 【設備更新等】<br>省エネ対策工事 26件 対前年比 重油換算 3546Kl/年削減<br><br>【その他の措置】<br><br>【計画の進捗状況等】                             |
|                            | 4年目<br>2024年度 | 【設備更新等】<br>省エネ対策工事 27件 対前年比 重油換算 3270Kl/年削減<br><br>【その他の措置】<br><br>【計画の進捗状況等】                             |
|                            | 5年目<br>2025年度 | 【設備更新等】<br><br><br>【その他の措置】<br><br>【計画の進捗状況等】   |
| 特記事項                       |               |   |

- 備考 1 □のある欄には、該当する□内に「レ印」を記入してください。
- 2 「計画期間」は、提出する日の属する年度以降5か年度以内の期間を設定してください。
- 3 「基準年度」とは、原則、熊本県地球温暖化の防止に関する条例に基づく地球温暖化対策推進計画の基準年度としますが、事業者が定める地球温暖化対策に係る計画において別に定める基準年度がある場合は当該年度を基準年度とすることができます。「前年度」とは、計画期間の前年度とします。また、「目標年度」とは、計画期間の最終年度をいいます。
- 4 温室効果ガス算定排出量の対象とする温室効果ガスは、エネルギーの使用に伴って発生する二酸化炭素とし、その単位はt-CO<sub>2</sub>とします。
- 5 事業活動温暖化対策計画書を提出する場合は、「排出量等の実績」欄及び「各年度の措置の実施状況及び計画の進捗又は達成の状況等」欄は記入不要です。
- 6 原単位による目標を設定する場合は、「原単位算定排出量等」欄に記入してください。  
「原単位の考え方」欄には、温室効果ガス排出量の抑制に係る取組等が適正に反映され则认为される指標（生産数量、延べ床面積等）や設定に係る考え方等を記入してください。
- 7 「特記事項」欄には、過去の温室効果ガス排出削減に係る実績や地球温暖化防止に寄与する技術又は商品の開発等の取組があれば、記入してください。