

## 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>株式会社大阪ソーダ  |        |            | 住所 | (法人にあっては主たる事業所の所在地)<br>〒 531-0001<br>大阪市北区梅田3-2-2 JPタワー大阪19階 |  |  |  |  |  |
| 本票作成       | 部署名 : 岡山工場 電解課  |        |            |    |  |  |  |  |  |  |
| 主たる業種      | 分類コード   | 16     | 業種名 : 化学工業 |    |  |  |  |  |  |  |
| 事業の概要      | 岡山工場 : ソーダ工業<br>水島工場 : 化学工業製品 (アリルクロライド、エピクロロヒドリン、エピクロロヒドリンゴム等) の製造   |        |            |    |  |  |  |  |  |  |
| 県内の主な工場等   | 番号  | 工場等の名称 |            |    | 所 在 地  |  |  |  |  |  |
|            | ①   | 岡山工場   |            |    | 岡山県倉敷市児島塩生2767-29  |  |  |  |  |  |
|            | ②   | 水島工場   |            |    | 岡山県倉敷市児島塩生字新浜2767-13   |  |  |  |  |  |
|            |   |        |            |    |  |  |  |  |  |  |
|            |   |        |            |    |  |  |  |  |  |  |
|            |   |        |            |    |  |  |  |  |  |  |
|            |   |        |            |    |  |  |  |  |  |  |
| 特定事業者の該当要件 | <input checked="" type="checkbox"/> ①燃料等原油換算1,500㎘以上 <input type="checkbox"/> ②バス・トラック100台、タクシ-250台以上 <input type="checkbox"/> ③CO <sub>2</sub> 換算3,000t以上<br>(●工場等の数 2 所 ●車両台数 (②該当の場合) 台) |        |            |    |  |  |  |  |  |  |

|                        |                             |   |  |                |                           |       |        |        |       |      |
|------------------------|-----------------------------|---|--|----------------|---------------------------|-------|--------|--------|-------|------|
| 計画期間                   | 令和 7 年度 ~ 令和 11 年度 ( 5 箇年度) |   |  |                |                           |       |        |        |       |      |
| 削減目標                   | いづれか<br>を選択                 | <input type="checkbox"/> 総排出量基準           |  | 目標削減率<br>8.5 % | 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<br>排出量          | 基準年度 (令和 6 年度)              |   |  |                | 目標年度 (令和 11 年度)           |       |        |        |       |      |
|                        | 300,435 t CO <sub>2</sub>   |   |  |                | 368,429 t CO <sub>2</sub> |       |        |        |       |      |
| 基準年度の<br>主な工場等<br>の排出量 | 番号                          | 工場等の名称                                    |  |                | 基準年度 (令和 6 年度) の排出量       |       |        |        |       |      |
|                        | ①                           | 岡山工場                                      |  |                | 192,118 t CO <sub>2</sub> |       |        |        |       |      |
|                        | ②                           | 水島工場                                      |  |                | 108,317 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>         |       |        |        |       |      |

※ 「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<br>生産数量(かせいソーダ換算) | 原単位当たり排出量                          |                                    |
|                        |   | 基準年度                               | 目標年度                               |
|                        |   | 3.575<br>t CO <sub>2</sub> / ( t ) | 3.270<br>t CO <sub>2</sub> / ( t ) |

(該当事業者のみ記入)

|                 |         |               |                |        |
|-----------------|---------|---------------|----------------|--------|
| ベンチマーク<br>指標の状況 | 対象事業の名称 | ベンチマーク指標      | 関連数値 (令和 6 年度) | 達成率(%) |
|                 | ソーダ工業   | 3.000 GJ/t 以下 | 3.06 GJ/t      | 98.0%  |

## 【目標削減率設定の基本的な考え方】

RC実施プログラムに基づき、計画的にCO<sub>2</sub>削減を行う。

岡山工場 : 電解槽のイオン交換膜と電極の更新を計画的に実施し、電力使用量削減を目指す。

水島工場 : 設備更新時には、高効率な機器の導入を検討し、省エネに取り組む。

岡山工場、水島工場 : 水素放出量の削減のために、水素ボイラーの増強を実施し、産業用蒸気を削減するよう取り組む

【目標削減率達成のための推進体制】

事業所長の下に省エネ委員会を設置し、エネルギー管理士を中心に省エネ活動を推進している。

月1回開催されるRC委員会にて、省エネ活動の啓蒙を行っている。

2000年10月に、ISO14001認証取得し、省エネ(CO2削減)に継続的に取り組んでいる。

エネルギー管理士を中心に、省エネセミナー等の受講をしている。

【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  |
|--------|---|
| 岡山工場   | <ul style="list-style-type: none"> <li>電解槽のイオン交換膜更新による電力使用量の削減 (CO2削減量 800t/年)</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  |
|-----------|---|
| 水島工場、岡山工場 | <ul style="list-style-type: none"> <li>水銀灯をLED化することにより電気使用量を削減する。 (CO2削減量 15t/年)</li> <li>エアコンフィルターの定期清掃の実施</li> <li>水素ボイラー増強および制御改善による水素放出量の削減による、産業用蒸気量の削減 (CO2削減量 1,700t/年)</li> </ul>   |
| 水島工場      | <ul style="list-style-type: none"> <li>変圧器や電動機購入時には、高効率機器を採用する。</li> <li>EP精留塔及びケン化塔運転方法をプロセスシミュレータで最適化し蒸気使用量削減する。 (CO2削減量 13t/年)</li> <li>乾燥装置で使用する離型剤種類を見直し、濃度調整用の水量をへらすことにより蒸気を削減する。 (CO2削減量 3t/年)</li> <li>空気圧縮機の効率的な運転 (CO2削減量 51t/年)</li> </ul> |
| 岡山工場      | <ul style="list-style-type: none"> <li>電解槽のイオン交換膜更新による電力使用量の削減 (CO2削減量 800t/年)</li> <li>廃熱回収設備の運転条件調整による蒸気使用量の削減 (CO2削減量 200t/年)</li> <li>電解設備の運転状況見直しによる、イオン交換膜の安定化を行い、電解槽の安定運転による電力使用量の削減</li> </ul>  |

【森林保全等吸収源対策への取組計画】

|            |   |  |
|------------|---|--|
| 県内で<br>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<br>の取組 | 無 |  |
| その他        | 無 |  |

【その他特記事項】

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