

別紙

前年度の温室効果ガスの排出の量及び排出削減計画に基づき実施した措置の状況

|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |               |                           |                                                      |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 氏名                                                                                                                                                           | (法人にあっては名称)<br>J F E 条鋼株式会社                                                                                                                                                                 |               | 住所                        | (法人にあっては主たる事業所の所在地)<br>〒 105-0004<br>東京都港区新橋5丁目11番3号 |                                                                    |
| 本票作成                                                                                                                                                         | 部署名： 水島製造所 製造部 保全室                                                                                                                                                                          |               |                           |                                                      |                                                                    |
| 主たる業種                                                                                                                                                        | 分類コード                                                                                                                                                                                       | 22            | 業種名： 鉄鋼業                  |                                                      |                                                                    |
| 事業の概要                                                                                                                                                        | 鉄筋コンクリート用棒鋼・特殊棒鋼生産販売 粗鋼生産量（水島） 341,296 t/年<br>一般・産業廃棄物処理 処理量（水島） 8,486 t/年                                                                                                                  |               |                           |                                                      |                                                                    |
| 県内の主な工場等                                                                                                                                                     | 番号                                                                                                                                                                                          | 工場等の名称        |                           | 所在地                                                  |                                                                    |
|                                                                                                                                                              | ①                                                                                                                                                                                           | 水島製造所         |                           | 倉敷市水島川崎通1丁目                                          |                                                                    |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |               |                           |                                                      |                                                                    |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |               |                           |                                                      |                                                                    |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |               |                           |                                                      |                                                                    |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |               |                           |                                                      |                                                                    |
| 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) |               |                           |                                                      |                                                                    |
| 温室効果ガス排出量                                                                                                                                                    | 基準年度（令和 5 年度）                                                                                                                                                                               | （ 令和 6 ）年度排出量 |                           | 目標年度（ 令和 6 年度）                                       |                                                                    |
|                                                                                                                                                              | 176,415 t CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                   |               | 151,774 t CO <sub>2</sub> |                                                      | 174,651 t CO <sub>2</sub>                                          |
| 主な工場等の排出量                                                                                                                                                    | 番号                                                                                                                                                                                          | 工場等の名称        |                           | （令和 6 ）年度排出量                                         |                                                                    |
|                                                                                                                                                              | ①                                                                                                                                                                                           | 水島製造所         |                           | 151,774 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>                                    |                                                                    |
| 削減目標の達成状況                                                                                                                                                    | 計画期間： 令和 年度 ～ 令和 6 年度 （ 箇年度）                                                                                                                                                                |               |                           |                                                      |                                                                    |
|                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 総排出量基準                                                                                                                                                             | （ 6 ）年度削減実績   |                           | 目標削減率                                                | 目標達成                                                               |
|                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準                                                                                                                                                   | 3.7 %         |                           | 1.0 %                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 達成 <input type="checkbox"/> 未達 |
| (原単位基準の削減目標を選択している場合に記入)                                                                                                                                     | 温室効果ガスの排出量と密接な関係をもつ値の内容<br>粗鋼生産量（t）                                                                                                                                                         |               | 原単位当たり排出量                 |                                                      |                                                                    |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |               | 基準年度                      | （ 6 ）年度                                              | 目標年度                                                               |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |               | 0.460                     | 0.443                                                | 0.455                                                              |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                             |               | t CO <sub>2</sub> /（ t ）  | t CO <sub>2</sub> /（ t ）                             | t CO <sub>2</sub> /（ t ）                                           |
| (該当事業者のみ記入)                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                             |               |                           |                                                      |                                                                    |
| ベンチマーク指標の状況                                                                                                                                                  | 対象事業の名称                                                                                                                                                                                     | ベンチマーク指標      |                           | 関連数値(令和 6 年度)                                        | 達成率等                                                               |
|                                                                                                                                                              | 電炉による普通鋼製造業                                                                                                                                                                                 | 0.150 kl/t 以下 |                           | 0.192 kl/t                                           | 78.1%                                                              |
| 【削減状況の自己評価】                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                             |               |                           |                                                      |                                                                    |
| ① エネルギー使用量の合理化による削減 0.8%、② 生産量変動分 2.9%<br>①+②目標削減率(原単位基準) 3.7%<br>省エネ法に基づいて、基準年度よりエネルギー原単位を年平均 1%低減させることを目標としているが、温室効果ガス排出量は生産量減産による減少及び原単位基準の減少により目標を達成できた。 |                                                                                                                                                                                             |               |                           |                                                      |                                                                    |

【推進体制】

|                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1. エネルギー管理組織の設置、運営                                                                |
| (1) 省エネルギー推進担当者会議 週1回、省エネアイデア会議 月1回                                               |
| (2) 組織構成：本社 エネルギー管理統括者 1名、エネルギー管理企画推進者 1名、<br>水島製造所 エネルギー管理者 3名、エネルギー管理担当者 各部署に数名 |
| 2. エネルギー管理標準及びエネルギー管理規程の制定                                                        |

【目標削減率達成のために実施した措置及び今後の取組】

| 工場等の名称                                                                                                                                                       | 実施した措置及び今後の取組の内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) 製鋼、圧延工場                                                                                                                                                  | (令和6年度実施分)<br>(1) 工場操作室、電気室等 室内照明LED化<br>(CO2削減量 2 t-CO2/年)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| (1) 製鋼工場<br>(2) 製鋼工場<br>(3) 製鋼工場<br>(4) 製鋼工場<br>(5) 製鋼工場<br>(6) 製鋼工場<br>(7) 製鋼工場<br>(8) 製鋼工場<br>(9) 製鋼工場<br>(10) 製鋼工場<br>(11) 製鋼工場<br>(12) 圧延工場<br>(13) 製鋼工場 | (今後実施予定分)<br>(1) 製鋼No1コンプレッサ更新(R6～7年度)<br>(2) 排ガス流量計導入(R6～7年度)<br>(3) 新電源設備導入(EF)(R7～9年度)<br>(4) プレス機導入(R7～8年度)<br>(5) スクラップバスケットの軽量化(R7～8年度)<br>(6) RDF篩機の導入(R7～8年度)<br>(7) 直接環水ポンプモーター更新(R8年度)<br>(8) 間接環水ポンプモーター更新(R8年度)<br>(9) LF紛体吹込み化(R8～9年度)<br>(10) 電気炉ノロ鍋台車の秤量化(R8～9年度)<br>(11) 新電源設備導入(LF)(R8～10年度)<br>(12) 連続直送圧延導入(R10～11年度)<br>(13) バイオコークス使用(R11年度) |

【森林保全等吸収源対策への取組】

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

【再生可能エネルギーの導入】

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

【その他特記事項】

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