

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>JFEロックファイバー株式会社   |             | 住所             | (法人にあっては主たる事業所の所在地)<br>〒712-8074<br>岡山県倉敷市水島川崎通1丁目1番地の1 |  |
| 本票作成       | 部署名：製造部 技術室  |             |                |   |  |
| 主たる業種      | 分類コード  | 21          | 業種名：窯業・土石製品製造業 |   |  |
| 事業の概要      | ロックウール・同製品製造業  |             |                |   |  |
| 県内の主な工場等   | 番号   | 工場等の名称      |                | 所在地   |  |
|            | ①  | JFEロックファイバー |                | 岡山県倉敷市水島川崎通1丁目1番地の1                                     |  |
|            |  |             |                |   |  |
|            |  |             |                |   |  |
|            |  |             |                |   |  |
|            |  |             |                |   |  |
| 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(平成 26 年度)           | (平成 28 )年度排出量            | 目標年度(平成 31 年度)           |
|           | 39,099 t CO <sub>2</sub> | 37,104 t CO <sub>2</sub> | 41,500 t CO <sub>2</sub> |
| 主な工場等の排出量 | 番号                       | 工場等の名称                   | (平成 28 )年度排出量            |
|           | ①                        | JFEロックファイバー              | 37,104 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：平成 27 年度 ～ 平成 31 年度 ( 5 箇年度)         |              |         |  |
|           | <input type="checkbox"/> 総排出量基準           | ( 28 )年度削減実績 | 目標削減率   | 目標達成   |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> 原単位基準 | △ 2.6 %      | △ 6.2 % | <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>生産数量149.7(千t) | 原単位当たり排出量                        |                                  |                                  |
|                          |  | 基準年度                             | ( 28 )年度                         | 目標年度                             |
|                          |  | 241.6<br>t CO <sub>2</sub> /(千t) | 247.9<br>t CO <sub>2</sub> /(千t) | 256.5<br>t CO <sub>2</sub> /(千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(平成 28 年度) | 達成率等 |
|             |         |          |                |      |

【削減状況の自己評価】

通常、ロックウールの原料は、高炉の熔融スラグを用いている。平成25年度 (Step1) から製品製造時に発生するロックウール屑の減量化として、一部、常温状態の屑を熔融原料化するリサイクルを開始した。更に、平成26年9月 (Step2)、平成28年5月 (Step3) と設備の増強を行ない、リサイクル量が増加した。この結果、使用エネルギー量及び温室効果ガスが増加している。(H28年度実績：原油換算1300kℓ/年)

また、平成28年度の原単位あたりの排出量は247.9t-CO<sub>2</sub>/千tとなり、基準年度(平成26年度)実績241.6t-CO<sub>2</sub>/千tに比べ2.6%増加した。但し、目標の原単位あたりの排出量である256.5t-CO<sub>2</sub>/千tは、最終的なりサイクル計画量を見込んだ値であるため目標を達成した。

**【推進体制】**

- ・毎月1回、社内収益改善会議にて電力原単位の計画に対する達成状況をフォロー
- ・半年毎に、社内利益計画を策定し、電力使用原単位の計画を見直し

**【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   |
|-------------|--|
| JFEロックファイバー | (平成28年度実施分)<br>電気炉炉壁レンガを取替え、炉壁からの放散熱を削減することで、スラグの溶解・保温に必要な電力量を抑制した。<br><br>(今後実施予定分)<br>工場内設備の合理化による消費エネルギー量の削減(照明LED化等) |

**【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】**

平成28年度に実施したリサイクルは計画目標より少なかったため、目標の原単位あたりのCO<sub>2</sub>排出量を達成できている。