

バイオマス発電のライフサイクルGHGに係る自主的取組等の情報開示について(2023年度分)

2024年6月 株式会社グリーン発電大分

FIT/FIP制度に基づくバイオマス発電事業において使用したバイオマス燃料について、事業計画策定ガイドライン(バイオマス発電)に基づき、以下の通りライフサイクルGHGに係る自主的取組等の情報を開示します。  
国内木質バイオマスの由来に関する情報(「間伐材等由来木質バイオマス」「一般木質バイオマス」)は、木質バイオマス証明ガイドラインに基づき、認定団体からの認定を受けた事業者が、適切な分別管理を行った上で、証明書の連鎖により発電事業者に伝達しております。

- 当社は、ライフサイクルGHG排出量の基準に照らした最大限の排出削減に向け、以下の取組を進めます。
- 複数の調達先(素材生産業者)から原料が納入されるチップ製造業者に対しては、発電所が満たすべきLC-GHG水準も踏まえ、効率的な管理を行うように連携(指導的な情宣活動を含む)する。
  - 事業者と燃料供給者・サプライヤー或いは事業者間の協働による、各種燃料製造・輸送(輸送行程の効率的な運用等)に関わる 低炭素化の取り組みの実施。

| 設備情報 |            |              |                   | 燃料情報   |        |         |                  |           |       |      |                |      |            | ライフサイクルGHG |            |      |                   |            |            | 工程毎のライフサイクルGHG |          |      |      |         |               | 算定根拠(サプライチェーン上の伝達情報) |                       |       |                     |  |  |
|------|------------|--------------|-------------------|--------|--------|---------|------------------|-----------|-------|------|----------------|------|------------|------------|------------|------|-------------------|------------|------------|----------------|----------|------|------|---------|---------------|----------------------|-----------------------|-------|---------------------|--|--|
| 番号   | 設備ID       | 認定事業者        | 設備名称              | 新規認定年度 | 変更認定年度 | バイオマス比率 | バイオマス比率考慮後出力(kw) | 発電専用/熱電併給 | 開示単位  | 燃料区分 | 燃料名            | 収集地域 | 持続可能性の確認方法 | 使用料(t)     | 確認方法       | 計算方法 | 算定値(g-co2eq/mj電力) | 輸送行程(原料収集) | 輸送行程(原料輸送) | 加工工程①          | 輸送行程(国内) | 発電   | 合計   | 代表値の考え方 | 認定団体名称        | 原料                   | 原料輸送                  | 加工    | 燃料輸送                |  |  |
| 1    | N791678H44 | 株式会社グリーン発電大分 | 株式会社グリーン発電大分天瀬発電所 | 2013年度 | —      | 100%    | 5.700            | 発電専用      | 調達事業者 | B    | 国内木質チップ(林地残材等) | 大分県  | 森林法等       | 約5万トン      | 発電証明ガイドライン | 既定値  | 38.47             | 1.65       | 原木輸送       | 4.39           | —        | 0.41 | 6.45 | 加重平均    | 日田郡森林組合       | 林地残材等                | 10t~20t車<br>200~300km | チップ加工 | —                   |  |  |
| 2    | N791678H44 | 株式会社グリーン発電大分 | 株式会社グリーン発電大分天瀬発電所 | 2013年度 | —      | 100%    | 5.700            | 発電専用      | 調達事業者 | B    | 国内木質チップ(林地残材等) | 宮崎県  | 森林法等       | 約6千トン      | 発電証明ガイドライン | 既定値  | 39.17             | —          | チップ輸送      | 4.39           | 2.44     | 0.41 | 7.24 | 加重平均    | 宮崎県木材協同組合連合会  | 林地残材等                | —                     | チップ加工 | 20t車以上<br>200~300km |  |  |
| 3    | N791678H44 | 株式会社グリーン発電大分 | 株式会社グリーン発電大分天瀬発電所 | 2013年度 | —      | 100%    | 5.700            | 発電専用      | 調達事業者 | C    | 国内木質チップ(製材等残材) | 大分県  | 森林法等       | 約8千トン      | 発電証明ガイドライン | 既定値  | 28.62             | —          | チップ輸送      | 4.39           | 0.49     | 0.41 | 5.29 | 加重平均    | 日本合板工業組合連合会   | 製材等残材                | —                     | チップ加工 | 20t車以上<br>200~300km |  |  |
| 4    | N791678H44 | 株式会社グリーン発電大分 | 株式会社グリーン発電大分天瀬発電所 | 2013年度 | —      | 100%    | 5.700            | 発電専用      | 調達事業者 | C    | 国内木質チップ(製材等残材) | 大分県  | 森林法等       | 約1百トン      | 発電証明ガイドライン | 既定値  | 39.17             | —          | チップ輸送      | 4.39           | 2.44     | 0.41 | 7.24 | 加重平均    | 大分県造林素材生産事業組合 | 製材等残材                | —                     | チップ加工 | 20t車以上<br>200~300km |  |  |