

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公開について（2025年度分）  
2026年6月 王子グリーンリソース株式会社

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、以下のとおりライフサイクルGHGに係る自主的取組等の情報を公開します。

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、すべての使用燃料が「54 g -CO2eq/MJ電力」を下回るように取り組んでまいります。

| 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 | 発電効率等 | 開示単位 | 燃料区分  | 燃料名 | 持続可能性の確認方法      | 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） |           |              |                              |              |       |                                                 | 情報公開URL |
|------|------------|------------------------|--------------|--------|---------|-------------------|-----------|-------|------|-------|-----|-----------------|-------------------|------------|---------------------|----------------|-------------|-------------|-------|------------|-----------|-----------|------|------|---------|-------|----------------------|-----------|--------------|------------------------------|--------------|-------|-------------------------------------------------|---------|
|      |            |                        |              |        |         |                   |           |       |      |       |     |                 | 確認方法              | 計算方法       | 算定値 (g-CO2eq/MJ 電力) | 栽培工程           | 輸送工程 (原料収集) | 輸送工程 (原料輸送) | 加工工程  | 輸送工程 (生産国) | 輸送工程 (海上) | 輸送工程 (国内) | 発電   | 合計   | 代表値の考え方 | 原料    | 原料輸送                 | 加工        | 燃料輸送         | ライフサイクルGHG既定値 (g-CO2eq/MJ燃料) |              |       |                                                 |         |
| 1    | N857226H45 | 王子グリーンエナジー-日南株式会社      | 日南発電所        | 2014   | 2019    | 100%              | 25,400    | 発電専用  | 28%  | 調達事業者 | B   | 国内木質チップ（林地残材等）  | 森林法等              | 発電証明ガイドライン | 既定値                 | 26.24          |             | 1.65        | 2.38  | 0.63       |           |           |      | 2.21 | 0.41    | 7.28  | 最大値                  | 林地残材等     | 10t車、70km以下  | チップ加工                        | 20t車、130km以下 | 7.28  | https://www.oji-green-energy.com/lifecycle-ghg/ |         |
| 2    | N857226H45 | 王子グリーンエナジー-日南株式会社      | 日南発電所        | 2014   | 2019    | 100%              | 25,400    | 発電専用  | 28%  | 調達事業者 | C   | 国内木質チップ（林地残材等）  | 森林法等              | 発電証明ガイドライン | 既定値                 | 17.12          |             | 1.65        | 1.02  | 0.63       |           |           |      | 1.04 | 0.41    | 4.75  | 最大値                  | 林地残材等     | 10t車、30km以下  | チップ加工                        | 10t車、40km以下  | 4.75  |                                                 |         |
| 3    | N857226H45 | 王子グリーンエナジー-日南株式会社      | 日南発電所        | 2014   | 2019    | 100%              | 25,400    | 発電専用  | 28%  | 調達事業者 | C   | 国内木質チップ（製材等残材）  | 森林法等              | 発電証明ガイドライン | 既定値                 | 23.36          |             |             |       | 0.63       |           |           |      | 5.44 | 0.41    | 6.48  | 最大値                  | 製材等残材     |              | チップ加工                        | 20t車、320km以下 | 6.48  |                                                 |         |
| 4    | N857226H45 | 王子グリーンエナジー-日南株式会社      | 日南発電所        | 2014   | 2019    | 100%              | 25,400    | 発電専用  | 28%  | 調達事業者 | C   | PKS             | GGL               | GGL        | 既定値                 | 45.44          |             |             |       | 0.20       | 1.00      | 9.60      | 1.55 | 0.26 | 12.61   | 最大値   |                      |           |              | 45 km以下                      | 12.02        |       |                                                 |         |
| 5    | N540391A01 | 王子グリーンエナジー-江別株式会社      | 江別発電所        | 2014   | 2021    | 100%              | 25,400    | 発電専用  | 30%  | 調達事業者 | B   | 国内木質チップ（林地残材等）  | 森林法等              | 発電証明ガイドライン | 既定値                 | 76.64          |             | 1.65        | 12.24 | 0.63       |           |           |      | 7.80 | 0.41    | 22.73 | 最大値                  | 林地残材等     | 10t車、360km以下 | チップ加工                        | 10t車、300km以下 | 22.73 |                                                 |         |
| 6    | N540391A01 | 王子グリーンエナジー-江別株式会社      | 江別発電所        | 2014   | 2021    | 100%              | 25,400    | 発電専用  | 30%  | 調達事業者 | C   | 国内木質チップ（林地残材等）  | 森林法等              | 発電証明ガイドライン | 既定値                 | 44.94          |             | 1.65        | 9.60  | 0.63       |           |           |      | 1.04 | 0.41    | 13.33 | 最大値                  | 林地残材等     | 2t車、100km以下  | チップ加工                        | 10t車、40km以下  | 13.33 |                                                 |         |
| 7    | N540391A01 | 王子グリーンエナジー-江別株式会社      | 江別発電所        | 2014   | 2021    | 100%              | 25,400    | 発電専用  | 30%  | 調達事業者 | C   | PKS             | GGL               | GGL        | 既定値                 | 37.22          |             |             |       | 0.23       |           | 8.68      | 1.87 | 0.26 | 11.04   | 最大値   |                      |           |              | 70km以下                       | 12.54        |       |                                                 |         |
| 8    | O700875B02 | エム・ピー・エム・王子エコエネルギー株式会社 | 八戸エコエネルギー発電所 | 2016   | 2024    | 100%              | 74,950    | 発電専用  | 34%  | 調達事業者 | B   | 国内木質チップ（林地残材等）  | 森林法等              | 発電証明ガイドライン | 既定値                 | 36.07          |             | 1.65        | 8.50  | 0.63       |           |           |      | 1.04 | 0.41    | 12.23 | 最大値                  | 間伐材、林地残材等 | 10t車、250km以下 | チップ加工                        | 10t車、40km以下  | 12.23 |                                                 |         |
| 9    | O700875B02 | エム・ピー・エム・王子エコエネルギー株式会社 | 八戸エコエネルギー発電所 | 2016   | 2024    | 100%              | 74,950    | 発電専用  | 34%  | 調達事業者 | C   | 国内木質チップ（林地残材等）  | 森林法等              | 発電証明ガイドライン | 既定値                 | 36.07          |             | 1.65        | 8.50  | 0.63       |           |           |      | 1.04 | 0.41    | 12.23 | 最大値                  | 一般木質      | 10t車、250km以下 | チップ加工                        | 10t車、40km以下  | 12.23 |                                                 |         |
| 10   | O700875B02 | エム・ピー・エム・王子エコエネルギー株式会社 | 八戸エコエネルギー発電所 | 2016   | 2024    | 100%              | 74,950    | 発電専用  | 34%  | 調達事業者 | C   | 国内木質チップ（製材等残材）  | 森林法等              | 発電証明ガイドライン | 既定値                 | 12.24          |             | 1.65        | 0.68  | 0.63       |           |           |      | 0.78 | 0.41    | 4.15  | 最大値                  | 製材等残材     | 10t車、20km以下  | チップ加工                        | 10t車、30km以下  | 4.15  |                                                 |         |
| 11   | O700875B02 | エム・ピー・エム・王子エコエネルギー株式会社 | 八戸エコエネルギー発電所 | 2016   | 2024    | 100%              | 74,950    | 発電専用  | 34%  | 調達事業者 | C   | 木質ペレット（国内パーク）   | 森林法等              | 発電証明ガイドライン | 既定値                 | 20.73          |             |             |       | 5.18       |           |           |      | 1.44 | 0.41    | 7.03  | 最大値                  | 樹皮（林地残代等） |              | ペレット加工                       | 10t車、80km以下  | 7.03  |                                                 |         |
| 12   | O700875B02 | エム・ピー・エム・王子エコエネルギー株式会社 | 八戸エコエネルギー発電所 | 2016   | 2024    | 100%              | 74,950    | 発電専用  | 34%  | 調達事業者 | C   | PKS             | GGL               | GGL        | 既定値                 | 35.78          |             |             |       | 0.10       | 2.11      | 9.60      | 0.06 | 0.26 | 12.13   | 最大値   |                      |           |              | 3km以下                        | 11.13        |       |                                                 |         |
| 13   | O700875B02 | エム・ピー・エム・王子エコエネルギー株式会社 | 八戸エコエネルギー発電所 | 2016   | 2024    | 100%              | 74,950    | 発電専用  | 34%  | 調達事業者 | C   | 輸入木質チップ（その他伐採木） | FSCおよび個別企業による独自取組 | -          | 既定値                 | 38.60          | 1.11        |             |       | 0.40       | 1.75      | 8.98      | 0.44 | 0.41 | 13.09   | 最大値   |                      |           |              | 0km                          | 13.09        |       |                                                 |         |
| 14   | O645554G36 | 王子グリーンエナジー-徳島株式会社      | 富岡エコエネルギー発電所 | 2017   | -       | 100%              | 74,950    | 発電専用  | 34%  | 調達事業者 | B   | 国内木質チップ（林地残材等）  | 森林法等              | 発電証明ガイドライン | 既定値                 | 30.12          |             | 1.65        | 4.42  | 0.63       |           |           |      | 3.00 | 0.41    | 10.11 | 最大値                  | 林地残材等     | 4t車、90km以下   | チップ加工                        | 20t車、310km以下 | 10.11 |                                                 |         |
| 15   | O645554G36 | 王子グリーンエナジー-徳島株式会社      | 富岡エコエネルギー発電所 | 2017   | -       | 100%              | 74,950    | 発電専用  | 34%  | 調達事業者 | C   | 国内木質チップ（製材等残材）  | 森林法等              | 発電証明ガイドライン | 既定値                 | 12.22          |             |             |       | 0.63       |           |           |      | 3.06 | 0.41    | 4.10  | 最大値                  | 製材等残材     |              | チップ加工                        | 20t車、180km以下 | 4.10  |                                                 |         |
| 16   | O645554G36 | 王子グリーンエナジー-徳島株式会社      | 富岡エコエネルギー発電所 | 2017   | -       | 100%              | 74,950    | 発電専用  | 34%  | 調達事業者 | C   | PKS             | GGL               | GGL        | 既定値                 | 44.47          |             |             |       | 1.22       | 5.33      | 7.80      | 0.32 | 0.26 | 14.93   | 最大値   |                      |           |              | 15km以下                       | 11.39        |       |                                                 |         |
| 17   | O645554G36 | 王子グリーンエナジー-徳島株式会社      | 富岡エコエネルギー発電所 | 2017   | -       | 100%              | 74,950    | 発電専用  | 34%  | 調達事業者 | C   | 輸入木質チップ（その他伐採木） | FSCおよび個別企業による独自取組 | -          | 既定値                 | 38.68          | 1.11        |             |       | 0.40       | 1.75      | 8.98      | 0.33 | 0.41 | 12.98   | 最大値   |                      |           |              | 15km以下                       | 12.98        |       |                                                 |         |