

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9月 イーレックス株式会社

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開示します。

以下の発電所においては、PKSの持続可能性・ライフサイクルGHGに関するGGL認証を取得しています。したがって、固有識別番号に関する情報は省略しています（※）。

- ・佐伯発電所 認証番号：GGL-871315
- ・土佐発電所 認証番号：GGL-891799
- ・豊前バイオマス発電所 認証番号：GGL-891802
- ・中城バイオマス発電所 認証番号：GGL-891801
- ・大船渡バイオマス発電所 認証番号：GGL-888982

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、以下の取組を進めています。

- ・燃料の生産、加工工程を自社で行う計画により、正確なライフサイクルGHGの把握と削減を目指す。
- ・よりライフサイクルGHGが低い燃料ソースの模索

番号	設備情報									燃料情報							ライフサイクルGHG		
	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	収集地域	持続可能性の確認方法	使用量(t)	固有識別番号	確認方法	計算方法	算定値(g-CO2eq/MJ電力)
1	O935887H44	イーレックスニューエナジー佐伯株	佐伯発電所	2014		100%	50,000	発電専用		調達事業者	C	PKS	インドネシア、マレーシア	GGL	273,000	※	GGL	既定値	26.27
2	O567906G39	イーレックスニューエナジー株式会社	土佐発電所	2013		100%	20,000	発電専用		調達事業者	C	PKS	インドネシア、マレーシア	GGL	106,000	※	GGL	既定値	28.90
3	OA53428H40	豊前ニューエナジー合同会社	豊前バイオマス発電所	2015		100%	74,950	発電専用		調達事業者	C	PKS	インドネシア、マレーシア	GGL	142,000	※	GGL	既定値	24.77
4	OA53428H40	豊前ニューエナジー合同会社	豊前バイオマス発電所	2015		100%	74,950	発電専用		調達事業者	C	輸入木質ペレット(林地残材)	ベトナム	FSC/PEFC	171,000	※	GGL	既定値	29.26
5	O541118I47	沖縄うるまニューエナジー株式会社	中城バイオマス発電所	2017		100%	49,000	発電専用		調達事業者	C	PKS	インドネシア、マレーシア	GGL	257,000	※	GGL	既定値	24.08
6	O708957B03	大船渡発電株式会社	大船渡バイオマス発電所	2016		100%	75,000	発電専用		調達事業者	C	PKS	インドネシア、マレーシア	GGL	366,000	※	GGL	既定値	33.40