

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01月-12月）

伏木万葉埠頭バイオマス発電合同会社

FIT/FIP制度に基づき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。

なお、本様式はバイオマス燃料の調達量ベースで集計しており、使用量ベースではありません。

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。

■安定稼働を通じた熱効率最大化

■アジアバイオマス活用による海上輸送起因のGHG排出低減

番号	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）					算定根拠（発電効率等）											
	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)	栽培工程	輸送工程(原料収集)	輸送工程(原料輸送)	加工工程①	加工工程②	輸送工程(生産国)	加工工程③	加工工程④	輸送工程(海上)	輸送工程(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	ライフサイクルGHG既定値(g-CO2eq/MJ燃料)	年間発電量(所内消費除く)(MWh)	年間熱供給量(所内消費除く)(MJ)	供給熱温度(K)	バイオマス年間使用量(t)	低位発熱量(MJ/kg)
	O943142D16	伏木万葉埠頭バイオマス発電合同会社	伏木万葉埠頭バイオマス発電所	2016	—	100%	51,500	発電専用	37.5%	調達事業者	C	輸入木質ペレット（一般木材）	インドネシア、マドカ、マダ	PEFC FSC	167,189		既定値	63	—	4,292	3,070	27,456	—	—	3,865	—	—	9,840	966	711	50,199							219,689	0	0.00	167,189	17.00	28%