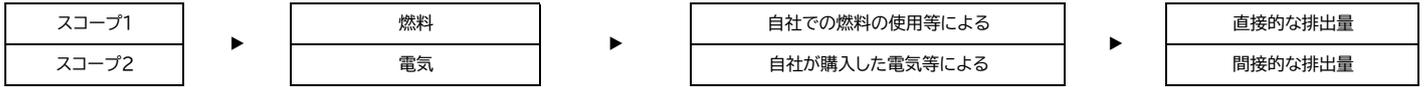




環境データ 令和6年度

事業活動による、エネルギー投入量とCO2排出量



RPF固形燃料製造に伴うエネルギー投入量	事業内容	CO2排出量(t)	CO2の排出量内訳
電気 86,994 kwh 軽油 3,955kℓ	廃棄物中間処理・再資源化事業 中間処理 RPF固形燃料製造  	45.76 t 10.20 t	<p>CO2総排出量 55.96t t-CO2</p> <p>※CO2排出係数 電気0.069115t-CO2/kwh</p>

その他の事業活動によるCO2排出量(t)	事業全体CO2排出量(t)
  150.31t	206.27t



取組み紹介

RPF固形燃料化によるCO2削減

令和6年度RPF製造量	
廃プラスチック類80%	紙くず・木くず20%
234.9t	58.7t
合計 293.6t	

RPF固形燃料化によるCO2排出量と単純焼却処分との比較			
処分・使用	CO2排出量	処理量(製造量)	CO2排出量t 計算値
①RPF固形燃料化によるCO2排出量	234.90 t	スコープ2	45.76 t
③単純焼却処分の場合によるCO2排出量	234.90 t	CO2排出係数 2.55t	599.00 t

※紙くず・木くずに関してはバイオマスとして0で換算しています。

CO2排出削減量
-553.22 t-CO2
-92.36%

CO2排出削減効果 対石炭燃料 293.6t	
①RPF固形燃料製造に係るCO2排出量	55.96 t
②RPF固形燃料を燃焼させた場合のCO2排出量(対化石燃料-33%)	472.10 t
化石燃料を燃焼させた場合のCO2排出量(排出係数2.4t-CO2/t)	704.64 t
CO2排出量削減効果	-176.58

CO2排出削減効果
-176.58 t-CO2
-25%