

1.調達資金の充当状況(2018年9月～2021年9月)

2018年9月21日に当社が発行した「日立造船グリーンボンド(日立造船株式会社第26回無担保社債)」によって調達された資金につきましては、下表のとおり全額充当済みとなっており、未充当残高はありません。

(百万円)	
項目	金額
調達額(本社先発行額から発行諸費用を除いた金額)	4,970
資金充当額(※1詳細は下記のとおり)	4,970
未充当残高	0

※1 資金充当額

(百万円)

プロジェクト名称	充当金額				
	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	計
京都市南部クリーンセンター第二工場	2,542	1,824	—	—	4,366
菊地環境保全組合新環境工場	116	488	—	—	604
計	2,658	2,312	—	—	4,970

2.インパクトレポーティング

本グリーンボンドで調達した資金を充当した事業・プロジェクトにおける環境改善効果の各種指標は以下のとおりです。

プロジェクト名称	施設名称	発電出力実績 MWh/年			年間温室効果ガス排出削減量 t-CO ₂ ※3		
		2019年度※1	2020年度	2021年度※2	2019年度※1	2020年度	2021年度※2
京都市南部クリーンセンター第二工場	焼却施設	50,795	79,200	46,205	16,966	25,186	16,218
	バイオガス施設	4,266	7,475	1,951	1,425	2,377	685
	計	55,061	86,675	48,156	18,391	27,563	16,903
菊地環境保全組合新環境工場		—	—	10,499	—	—	5,039
	合計	55,061	86,675	58,655	18,391	27,563	21,942

※1 2019年度は2019年7月～2020年3月(約9ヶ月間)の運転実績

※2 2021年度は2021年4月～2021年9月(6ヶ月間)の運転実績

※3 CO₂削減量(t-CO₂): 発電量(MWh)×CO₂排出係数(t-CO₂/MWh)

なお、二酸化炭素排出削減効果の算出においては、環境省のCO₂排出係数に温対法に基づく再生可能エネルギーの固定買取制度に伴う環境価値等の調整を反映した関西電力の排出係数を用いています。