

大林組サステナビリティボンド(株式会社大林組第24回無担保社債)レポート

1 調達資金の充当状況 (2019年6月～2023年3月)






2019年6月20日に当社が発行した「大林組サステナビリティボンド(株式会社大林組第24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(本社債発行額から発行諸費用を除いた金額)	9,943
資金充当額(※1詳細は下記のとおり)	9,943
未充当残高	-

※1 資金充当額

(百万円)

グリーンボンド 原則2018に おけるカテゴリー	ソーシャルボンド 原則2018に おけるカテゴリー	対応する SDGs	プロジェクト名称	充当 予定額	2019年度 充当金額	2020年度 充当金額	2021年度 充当金額	2022年度 充当金額	未充当 残高
グリーン ビルディング	快適な居住環境の 提供 健康の維持向上 生産性向上	 	大林組 技術研究所本館 テクノステーション ZEB化 (リファイナンス)	400	400	-	-	-	-
			大林組 次世代型研修施設	5,000	-	340	4,619	41	-
-	職業訓練の機会の 提供 災害対応や社会的 インフラを維持・ 更新するための担 い手の確保	 	「スーパー職長」およ び「スーパーオペレー ター」に対する資格手 当	1,000	211	332	371	86	-
-			「大林組林友会教育 訓練校」の運営費用						
再生可能 エネルギー	-		「水素製造プラント 実証実験」(一部リフ ァイナンス)	400	400	-	-	-	-
	-		大月バイオマス発電 所	3,143	-	2,180	963	-	-
	-		上北小川原 陸上風力発電所						
合 計				9,943	1,011	2,852	5,953	127	-

2 環境改善効果

(1) グリーンビルディング

ア 大林組技術研究所本館テクノステーション ZEB 化

- ・2013 年度に ZEB 対応を実施、2019 年 3 月に BELS 認証制度で最高ランク (☆☆☆☆) 及び ZEB の評価を取得

イ 大林組次世代型研修施設

- ・2021 年 11 月に BELS 認証制度で最高ランク (☆☆☆☆) 及び ZEB Ready の評価を取得
- ・2022 年 8 月に LEED 認証 (ゴールド) を取得
- ・2022 年 4 月に FSC®プロジェクト認証(FSC-P001889)を取得

(2) 再生可能エネルギー

ア 水素製造プラント実証実験

- ・2021 年 3 月に水素製造プラント (1.5MW、22.5kg-H2/hour) が完成し、水素の製造を開始

イ バイオマス発電事業及び風力発電事業

プロジェクト名称	稼働開始	出力 (MW)	年間発電量 (MWh)				CO2 削減効果 (t-CO ₂) ※ 2			
			2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年度
大月バイオマス発電所	2018 年 12 月	14.5	※ 3	81,912	97,747	121,635	※ 3	37,434	43,693	56,870
上北小川原陸上風力発電所	2022 年 4 月	20.4								

※ 2 CO2 削減効果 = 年間発電量実績 (kWh) × 電気事業者別 CO2 排出係数 (kg-CO₂/kWh)
(電気事業者別 CO2 排出係数 [出所：環境省])

※ 3 年間発電量は 78,291MWh、CO2 削減効果は 36,640t-CO₂ であるが、資金充当開始時期が 2020 年度のため、レポート対象外となる。

3 社会的インパクト

(1) 快適な居住環境の提供、健康の維持向上、生産性向上

ア 大林組技術研究所本館テクノステーション ZEB 化

- ・2017 年 11 月、WELL 認証 (ゴールド) を取得、2021 年 4 月に WELL Health-Safety Rating を取得

イ 大林組次世代型研修施設

- ・2022 年 10 月に CASBEE ウェルネスオフィス (S ランク) を取得、2023 年 2 月に WELL 認証 (プラチナ) および WELL Health-Safety Rating を取得
- ・2019 年 6 月に CLT を活用した先駆的な建築物の建設等支援事業等 採択
- ・2019 年 7 月にサステナブル建築物等先導事業(木造先導型) 採択

(2) 職業訓練の機会の提供、災害対応や社会的インフラを維持・更新するための担い手の確保

ア 「大林組林友会教育訓練校」の運営費用

- ・2019 年度における教育訓練校の受講者数：74 人
- ・2020 年度における教育訓練校の受講者数：44 人
- ・2021 年度における教育訓練校の受講者数：51 人
- ・2022 年度における教育訓練校の受講者数：60 人

イ 「スーパー職長」および「スーパーオペレーター」に対する資格手当

- ・2019 年度におけるスーパー職長およびスーパーオペレーターに対する資格手当支給人数：456 人
- ・2020 年度におけるスーパー職長およびスーパーオペレーターに対する資格手当支給人数：492 人
- ・2021 年度におけるスーパー職長およびスーパーオペレーターに対する資格手当支給人数：497 人
- ・2022 年度におけるスーパー職長およびスーパーオペレーターに対する資格手当支給人数：523 人