



2022年2月10日

各 位

会社名 鹿島建設株式会社  
代表者 代表取締役社長 天野 裕正  
(コード番号 1812 東証・名証各第一部)  
問合せ先 財務本部資金部長 佐伯 勇治  
(TEL. 03-5544-1111 (代表))

## サステナビリティボンド（第47回無担保社債）発行に関するお知らせ

当社は、現在建造中の「SEP（自己昇降式作業台）型多目的起重機船（以下、SEP 船）」の建造資金、並びにシンガポール共和国チャンギビジネスパークにおいて建設中の「The GEAR」の建設資金と併せ、「The GEAR」において推進する R&D（研究技術開発）の施設・機器の設置購入に要する新規投資及びリファイナンスを用途とするサステナビリティボンド（鹿島建設サステナビリティボンド）を本年3月に発行（以下、本発行）予定であり、本日2月10日に、本発行に向け社債の訂正発行登録書を関東財務局長に提出いたしましたのでお知らせします。

### ■本発行の目的及び背景

当社グループは、社会課題の解決と持続的な成長を両立させるための7つのマテリアリティ（重要課題）を特定しており、事業活動を通じた課題解決に向けた取組みは、SDGsの達成に貢献しています。

マテリアリティのうち「脱炭素社会移行への積極的な貢献」に関しては、2013年に環境への取組みの基本として「鹿島環境ビジョン：トリプルZero2050」を策定し、Zero Carbon、Zero Waste、Zero Impactの達成に向けた取組みを積極的に推進しています。

2021年5月には「鹿島環境ビジョン：トリプルZero2050」を見直し、新たなCO<sub>2</sub>排出量削減目標として、2013年度比で2030年度に50%削減、2050年度にはカーボンニュートラル（100%削減）を設定しました。CO<sub>2</sub>排出量の削減計画では、現場から排出されるCO<sub>2</sub>の削減（スコープ1、2）と、カーボン・オフセットの2つの取組みにより、事業規模を拡大させつつ2050年のカーボンニュートラルの実現を目指すとともに、2023年度中のSBT（Science Based Targets、温室効果ガス削減目標に関する国際認証）取得を目指しています。

自社の事業範囲の上流である建材の製造段階や、下流である引渡し後の建物運用段階といったサプライチェーン（スコープ3）についても、低（脱）炭素材料の開発・使用や、ZEB（ゼロ・エネルギー・ビル）など省エネ建物の設計・施工などで、CO<sub>2</sub>削減に積極的に取り組んでいます。

また同じく、「新たなニーズに応える機能的な都市・地域・産業基盤の構築」や「安全・安心を支える防災技術・サービス提供」に対しては、R&Dの分野において、ウェルネス空間などの新しい価値を持つスマートビルの構築に向けた研究に加え、マルチハザードに対する評価と評価に基づいた対応、対策技術の構築が重要と考え、そのための膨大なデータや高度シミュレーション技術を駆使して、安全・安心を支える防災技術・サービスの提供につながる開発を推進しています。

「たゆまぬ技術革新と鹿島品質へのこだわり」や「人とパートナーシップを重視したものづくり」に対しては、自動化施工技術による工程最適化や、自律機能強化のためのシミュレーション・AI 開発、スマート生産に向けたロボット化をはじめ、遠隔化やデジタル化を核とした多くの要素技術の開発を推進しています。

今般、このような環境や R&D に関する当社グループの先進的な取組みを幅広いステークホルダーの方々にご認識いただくべく、当社はサステナビリティボンドを発行することとしました。

今回のサステナビリティボンドの発行を通じて調達した資金は、鹿島環境ビジョンに即した再生可能エネルギーに貢献する SEP 船の建造やグリーンビルディングの建設、サステナビリティに貢献する R&D 推進に向けた施設・機器の設置購入に充当され、本発行を通じて、脱炭素社会移行を含めた社会的課題解決への積極的な貢献をしていきたいと考えています。

本発行に至る、当社におけるストーリー及びフレームワークの詳細につきましては、以下 URL もご参照下さい。

<https://www.kajima.co.jp/ir/grading/sustainabilitybond/index.html>

#### ■本発行の概要

名 称	鹿島建設株式会社第 47 回無担保社債 (社債間限定同順位特約付) (サステナビリティボンド)
別 称	鹿島建設サステナビリティボンド
発行総額	100 億円 (予定)
発行年限	5 年 (予定)
発行時期	本年 3 月頃 (予定)
資金使途	①SEP 船：建造資金の新規投資・リファイナンスに充当 55 億円 (予定) ②The GEAR：建設資金のリファイナンスに充当 37 億円 (予定) ③R&D：The GEAR において推進する R&D に要する施設・機器の設置購入資金のリファイナンスに充当 8 億円 (予定)
主 幹 事	SMBC 日興証券株式会社、大和証券株式会社 野村証券株式会社、みずほ証券株式会社

#### ■サステナビリティボンドとしての適格性について

当社は、サステナビリティボンドの発行のために、国際資本市場協会 (ICMA) の「グリーンボンド原則 (Green Bond Principles) 2021」、「ソーシャルボンド原則 (Social Bond Principles) 2021」、「サステナビリティボンド・ガイドライン (Sustainability Bond Guidelines) 2021」、環境省の「グリーンボンドガイドライン 2020 年版」及び金融庁の「ソーシャルボンドガイドライン」に即したサステナビリティボンドフレームワークを策定しました。

サステナビリティボンドに対する第三者評価として、株式会社格付投資情報センター (以下、R&I) から、当該フレームワークが「グリーンボンド原則 2021」、「ソーシャルボンド原則 2021」、「サステナビリティボンド・ガイドライン 2021」、「グリーンボンドガイドライ

ン 2020 年版」及び「ソーシャルボンドガイドライン」に適合する旨のセカンドオピニオンを取得しております。

また、本社債の発行に当たって第三者評価を取得することに関し、環境省の「令和 3 年度グリーンボンド等促進体制整備支援事業」の補助金交付対象となることについて、発行支援者たる R&I は一般社団法人グリーンファイナンス推進機構より交付決定通知を受領しました。

■サステナビリティプロジェクトの概要（資金使途①）

名 称	SEP（自己昇降式作業台）型多目的起重機船
投 資 額	約 185 億円（鹿島建設持分 約 55 億円）
完 成 時 期	2022 年 9 月（稼働開始：2023 年 4 月）（予定）
設計・建造	基本設計：GustoMSC 社（オランダ） 建 造：PaxOcean Engineering 社（シンガポール） 主クレーン：Huisman 社（オランダ）
稼働予定期間	12 年間
稼働予定場所	日本国内
特 徴	①船体をジャッキアップすることにより、気象・海象条件の厳しい海域でも、安全性、稼働率、精度の高いクレーン作業が可能。特に大水深（水深 50m）での作業が可能 ②1,600t 吊の全旋回式クレーンを搭載しており、10～14MW クラスの風車の設置、モノパイルやジャケット等の基礎の施工が可能 ③広いデッキスペースと十分なジャッキ能力を備えており、10～14MW クラスの風車を複数基搭載して運搬することが可能で、効率的な施工が可能 ④ダイナミックポジショニングシステム（DPS）により船体の位置保持が可能で、ジャッキアップ時の位置決め時間を短縮

※本リリースの内容は発表日現在のものであり、今後、変更となる可能性があります。



新 SEP 船のイメージ図

■サステナビリティプロジェクトの概要（資金使途②）

建 物 名	The GEAR (Kajima Lab for Global Engineering, Architecture & Real Estate)
計 画 地	シンガポール共和国 チャンギビジネスパーク
主要用途	オフィス、研究施設
敷地面積	5,235 m <sup>2</sup>
延床面積	13,087 m <sup>2</sup>
構 造	RC 造
階 数	地下 1 階、地上 6 階
設 計	鹿島建設株式会社
施 工	Kajima Overseas Asia (Singapore) Pte. Ltd.
着 工	2020 年 12 月
竣 工	2023 年（予定）
主な環境への配慮	<p>①地域冷房システムによる環境負荷の低減</p> <p>②放射パネルとダクトレス空調のハイブリッドによる省エネで快適性の高い空調システムの導入及び高効率ファンの採用</p> <p>③AI を用いた人流解析による効率的な空調と照明制御の実現</p> <p>④日射遮蔽を考慮したファサード設計による建物熱負荷軽減</p> <p>⑤太陽光発電システムと屋上緑化の融合による省エネとヒートアイランド抑制への貢献</p> <p>⑥雨水利用と自動灌水システムを採用した屋上緑化による水資源の使用量削減</p> <p>⑦雨水一時貯留設備による都市洪水緩和への寄与</p> <p>⑧保水性舗装による路面温度低減とヒートアイランド緩和への貢献</p> <p>⑨半屋外空間を利用した多様なワークスペースの提供と省エネ化への貢献</p> <p>⑩室内及び半屋外空間の緑化を中心としたバイオフィリックデザインによる快適な空間の提供</p> <p>⑪建物管理情報を蓄積・分析するスマート BM やデジタルツインセンターによる建築環境、エネルギー消費、メンテナンスの可視化と建物管理の効率化の実現</p>
主な環境認証等	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Green Mark Platinum（プラチナ） 認証取得目標</li> <li>・ Green Mark Super-Low Energy Building (SLE) 認証取得目標</li> <li>・ WELL Platinum（プラチナ） 認証取得目標</li> <li>・ Green Mark for Healthier Workplaces 認証取得目標</li> </ul> <p>* Green Mark :</p> <p style="text-align: center;">シンガポール共和国における建物総合環境性能評価システム 日本の CASBEE、米国の LEED に相当</p>

※本リリースの内容は発表日現在のものであり、今後、変更となる可能性があります。



The GEAR 外観パース



The GEAR 東面パース

■ **サステナビリティプロジェクトの概要（資金使途③）**

The GEAR では、現地の政府機関や大学、外部企業等とのオープンイノベーションを推進しつつ、グローバルな社会課題解決を目指した R&D 活動を実施する計画です。具体的には先進的なデジタル・ロボット化施工技術の開発のほか、IT を利用して省エネルギーと快適性の両立を図ることをコンセプトとしたサステナビリティ技術とスマートウェルネス技術の開発に取り組む計画です。