77 BANK 七十七銀行

Vision R.V. 2030
地域を豊かにするリーディングカンパニー

News Release 2026年10月30日

「七十七キャピタル第3号投資事業有限責任組合」の投資実行について（株式会社クリーンプラネット）

株式会社七十七銀行（代表取締役頭取　小林 英文）は、七十七キャピタル株式会社（代表取締役社長　村主 正範）とともに組成した「七十七キャピタル第3号投資事業有限責任組合」から、株式会社クリーンプラネット（本社　東京都港区、代表取締役 吉野 英樹、以下「対象企業」といいます。）に対する投資を実行いたしましたので、下記のとおりお知らせいたします。

記

1．投資概要

対象企業は、特殊加工した金属材料と水素を用いて熱エネルギーを創出する次世代型クリーンエネルギー「量子水素エネルギー」（注）の社会実装を目指す東北大発ベンチャー企業です。

世界的なエネルギー需要が増加する一方で、脱炭素化と安全・安定供給の両立が社会的に求められる中、対象企業はCO_2を排出せずに熱エネルギーを創出する量子水素エネルギーの実用化に向け、東北大学と共同研究を進めております。今後、産業用ボイラー向け熱源としての商用化を目指すとともに、将来的には発電用途等への展開を通じて、新たなエネルギー源としての役割を担うことが期待されます。

本ファンドは、対象企業の事業成長を支援するとともに、クリーンで持続可能なエネルギー基盤の構築を通じて、持続可能な社会の実現に向けて取り組んでまいります。

注．量子水素エネルギー（QHe）
ナノ構造を有する金属材料に少量の水素を吸蔵させることで、熱エネルギーを生成する技術。発熱時にCO_2を排出しないことを特徴としています。

2．対象企業概要

（1）社　　名　　株式会社クリーンプラネット
（2）本社所在地　　東京都港区
（3）代 表 者　　代表取締役　吉野 英樹
（4）設　　立　　2012年9月
（5）事 業 概 要　　量子水素エネルギーの開発

3．投資内容

（1）投 資 手 法　　株　式
（2）投 資 金 額　　非公表
（3）投資実行日　　2026年9月30日

77 GROUP

もっと、ずっと、地域と共に。

４．イメージ図

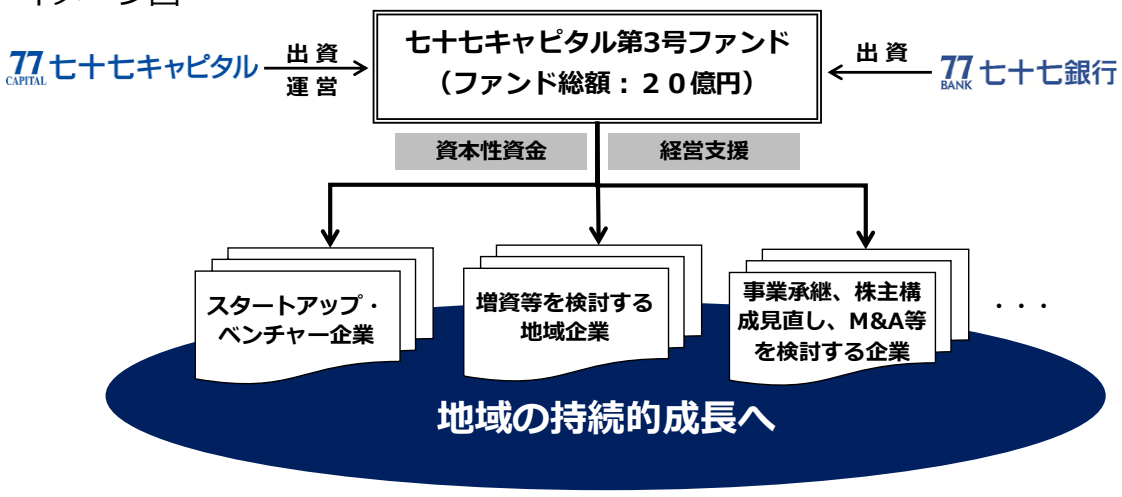
ＱＨｅナノ複合金属材料　　ＱＨｅ発熱モジュール

５．「七十七キャピタル第3号投資事業有限責任組合」について

（１）ファンドの概要

正 式 名 称	七十七キャピタル第3号投資事業有限責任組合
設　立　日	2025年11月18日
規　　模	20億円
出　資　者	無限責任組合員：七十七キャピタル株式会社、 有限責任組合員：当行
存 続 期 間	12年間

（２）イメージ図



以　上