

2021年8月3日

関係各位

千代田化工建設株式会社  
IR・広報・CSR セクション**GridBeyond 社との VPP 事業の日本展開に関する覚書の締結について**

千代田化工建設株式会社(本社:横浜市、代表取締役社長:山東 理二、以下「当社」と)と GridBeyond 社(本社:アイルランド ダブリン、最高経営責任者/共同創業者:Michael Phelan、以下「GridBeyond」)は、GridBeyond が保有する VPP(仮想発電所)プラットフォームを用いた日本の事業展開について、覚書を締結した事をお知らせいたします。

日本では変動性の高い再生可能エネルギーの普及に伴い、需給調整機能がより重要となり、そのために調整力の更なる創出が求められています。Demand Side Response(DSR)は分散型エネルギーリソースである需要家の自家発電設備や生産設備を制御し、調整力を提供する仕組みです。この調整力を取引する市場である需給調整市場が日本でも 2021 年度に開設され、今後更なる市場の拡張が見込まれています。この度、覚書を締結した GridBeyond は世界の中でも先進的な電力市場である、アイルランド・英国・米国テキサス州で、同社のプラットフォームを用いた VPP 事業を展開しており、産業需要家向けを中心に 400 を超えるサイトに実績を有しております。

当社は GridBeyond のプラットフォームおよび当社の生産設備に関わる知見・ノウハウを組み合わせることで、生産設備の運用および電力市場の要件を考慮した DSR の運用を行い、調整力を創出し、日本の脱炭素化を推進すると共に、需要家への新たな収益獲得に貢献して参ります。また、GridBeyond の AI を利用したプラットフォームは調整力の創出に加えて、電力の市場連動型の調達を可能とし、電力卸売市場での自動取引を通じた、需要家のコスト低減への貢献を目指します。

また当社は、エネルギー運用最適化事業 Energy as a Service\*事業の一環として GridBeyond のプラットフォームを活用した調達最適化ソリューションを提供し、継続型事業への展開に取り組んで参ります。

\* Energy as a Service:ユーティリティに関する複数のサービスをワンストップで提供し、コスト削減、アセット価値向上、CO2 排出量削減を総合的にサポートする

GridBeyond 社 最高経営責任者/共同創業者の Michael Phelan 氏からのコメント:

本日の発表は、GridBeyond の海外への事業展開に大きな前進をもたらし、千代田化工建設と相互にとって有益な協業の第一段階に入ったことを嬉しく思います。日本で我々のサービスをスムーズに導入・実装するため、必要な関係者も含めた非常に良い協力関係が既に構築されています。

日本はデジタル化、分散化、脱炭素化の持続可能な開発・移行が重視されている、世界最大の自由化された市場の一つです。再生可能エネルギー、エネルギー貯蔵、電気自動車の指数関数的成長に伴い、DSR は日本のエネルギー変革の一つの柱として今後ますます重要になると予想されます。

GridBeyond は 10 年以上にわたり、アイルランド、英国、米国といった世界でも先進的なエネルギー市場において、このようなエネルギー変革をサポートしてきました。私たちの役割は日本の産業・商業の事業者、ユーティリティ事業者およびエネルギー貯蔵、発電、電気自動車の充電設備に関する投資家の方々に、市場機会を最大限活用して頂くことであり、また同時に幅広い業界の脱炭素化へ貢献していくことです。

#### 千代田化工建設株式会社 概要

千代田化工建設株式会社は世界をリードする総合エンジニアリング事業者です。1948 年に創業以来、世界 60 か国以上で石油・ガス、化学、石油化学など幅広い事業分野で設計、調達、建設(EPC)から運用、保守のサービスを提供しています。

#### GridBeyond 社 概要

GridBeyond は世界の中でも有数の先進的な電力市場であるアイルランド、英国、米国で事業を展開しており、産業、商業、公共機関、ユーティリティ事業者向けのインテリジェントエネルギーテクノロジーのグローバルリーダーです。これらのエネルギー需要家は数々の賞を受賞した GridBeyond の AI プラットフォーム“Point”を介して、DSR、エネルギーパフォーマンス、市場への参画、コストの管理・制御が可能になります。

GridBeyond は世界で最も愛されているブランドを含む 400 以上のサイトに対して、DSR の収益、コスト削減、運用の強化、そしてサステナビリティを提供してきました。さらにマイクログリッド等の小規模電力ネットワークやユーティリティ事業者は電力供給を最適化し、更なる付加価値を顧客へ提供可能になります。

GridBeyond のビジョンは、電力グリッドのオペレーター、運用可能な負荷、分散型電源、エネルギー貯蔵設備、電気自動車の充電設備、そしてユーティリティ企業を統合されたエネルギーサービスで繋げることであり、コラボレーションとイノベーションを通じて、エネルギーのサステナビリティ、レジリエンス、適正な価格、適応性を提供するシェアリングエコノミーを構築する事です。

以上

---

この件に関するお問い合わせ先 : IR・広報・CSR セクション 塚本 / 池尻

電話: 045-225-7734 FAX: 045-225-7748

URL: <https://www.chiyodacorp.com/jp/contact/index.php>