



〒104-8215 東京都中央区晴海二丁目5番24号（晴海センタービル）
電話 (03)6385-9111 F A X(03)3536-6927

2021年4月23日

各 位

会社名 株式会社ピーエス三菱
代表者名 代表取締役社長 森 拓也
(コード番号 1871 東証第1部)
問合せ先 管理本部副本部長兼総務部長
山信田 正美
(TEL : 03-6385-8002)

株式会社ホワイトデータセンターへの出資のお知らせ 「CO₂ 排出量ゼロ」のデータセンターを運営開始へ

株式会社ピーエス三菱は、株式会社ホワイトデータセンター（本社：北海道美唄市、代表取締役社長：伊地知晋一）へ出資しましたことをお知らせいたします。

株式会社ホワイトデータセンターは、株式会社共同通信デジタル（本社：東京都港区、代表取締役社長：細田正和）が本年4月1日に設立したホワイトデータセンター事業（以下、WDC事業）を推進する新会社です。弊社は、東光電気工事株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役：青木宏明）、株式会社雪屋媚山商店（本社：北海道美唄市、代表取締役：本間弘達）などと同社へ出資し、WDC事業へ参画、5年後には7億円規模の売り上げを目指します。

WDC事業は「CO₂ 排出量ゼロ」のデータセンターとして、雪冷熱をデータセンターの冷房に使用、またサーバーからの廃熱と雪冷熱を空調利用して、農産物の栽培や陸上養殖などを行います。加えて地産地消型の再生可能エネルギーの発電事業も計画しております。

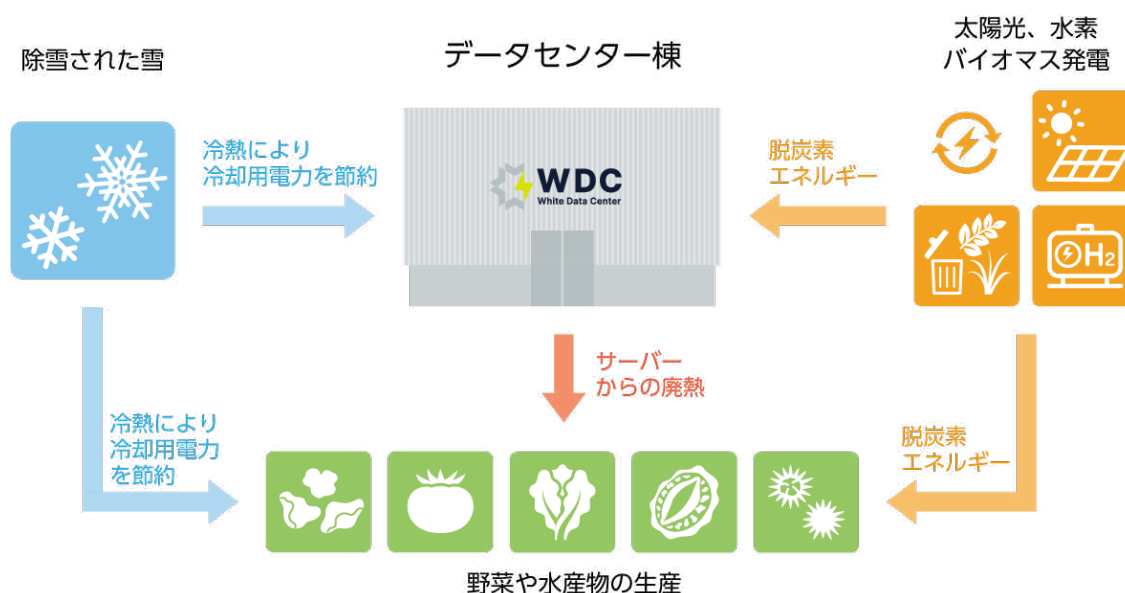
【沿革】

株式会社共同通信デジタル（以下、共同通信デジタル）では、2011年からデータセンター事業への参入を構想し探索活動を続けて参りました。そのような中で、美唄市および株式会社雪屋媚山商店を中心とする美唄自然エネルギー研究会によるホワイトデータセンター構想（WDC構想）と出会い、2012年には美唄WDCプロジェクトコンソーシアムに参画、2014年にはNEDO（国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構）の実証実験に採択され、2019年2月実証実験を終了した際にはNEDOから高い評価を頂戴しております。新会社はこれらの構想を引き継ぎ、事業化するために設立されました。

【ホワイトデータセンター事業とは】

WDC 事業は、除雪の冷熱と再生可能エネルギー（再エネ）を利用することで、CO₂排出量ゼロを実現するデータセンターです。100%再エネのデータセンターを作るとは技術的に難しくありませんが、商業利用に耐えうるコストパフォーマンスを持ったデータセンターを作るとは、非常にハードルが高いといえます。WDC 事業ではこのハードルを大きく下げるために、除雪の冷熱を利用しています。これにより※PUEは夏期でも1.04という、国内トップクラスの省エネデータセンターを実現しました。

また今後はWDCを利用する企業が※Jクレジット認証を受けられるよう環境を整えることで、企業のCSRに貢献します。



【会社概要】

社名：株式会社ホワイトデータセンター

設立日：2021年4月1日

本店所在地：美唄市字茶志内 3623 番地 10

代表取締役：伊地知 晋一（株式会社共同通信デジタル代表取締役専務）

Web サイト： <https://w-dc.info/>

※J-クレジットとは

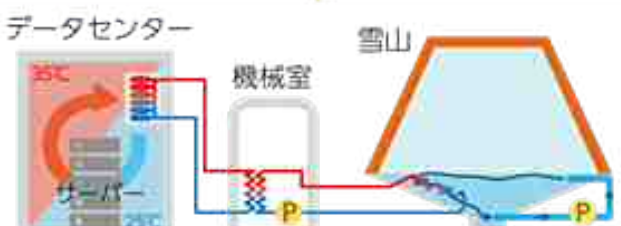

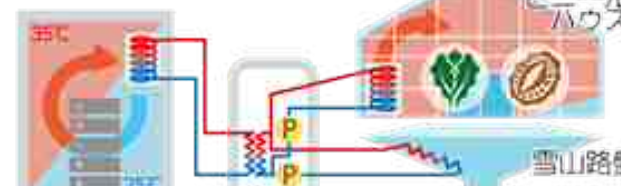
省エネルギー機器の導入や森林経営などの取組による、CO₂などの温室効果ガスの排出削減量や吸収量を「クレジット」として国が認証する制度です。創出されたクレジットは、低炭素社会実行計画の目標達成への使用や企業へ売却することが可能です。

（J-クレジット制度ウェブサイトより）

※PUEとは

Power Usage Effectiveness（電力使用効率）の略で、データセンター内の設備が使用するエネルギーの効率を表す指標です。夏期のPUE値1.04は、国内でもトップクラスの省エネデータセンターといえます。

計算式：データセンター全体の電力使用量 ÷ サーバー機器の電力使用量 = PUE

| 季節 | 運転方法 | システム | PUE |
|--------|--------|--|------|
| 夏期 | 雪冷房 |  | 1.04 |
| 春 秋 | 間接外気冷房 |  | 1.15 |
| 冬期 | ハウスの暖房 |  | 1.05 |

【お問い合わせ先】

株式会社ホワイトデータセンター

電話：03-6252-6476（東京オフィス）

メールアドレス：info@w-dc.info

担当：寺谷

以上