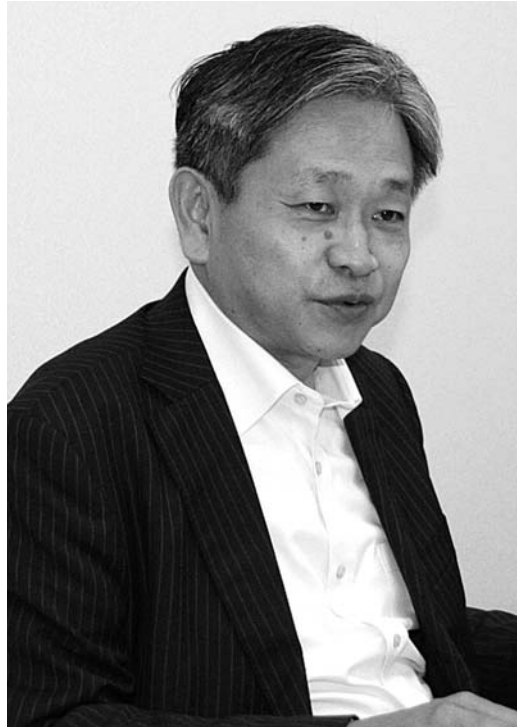


鼎談

# 新たなビジネスモデルで普及拡大へ

## ～DK-Powerのマイクロ小水力発電システム～



石川氏



松浦氏

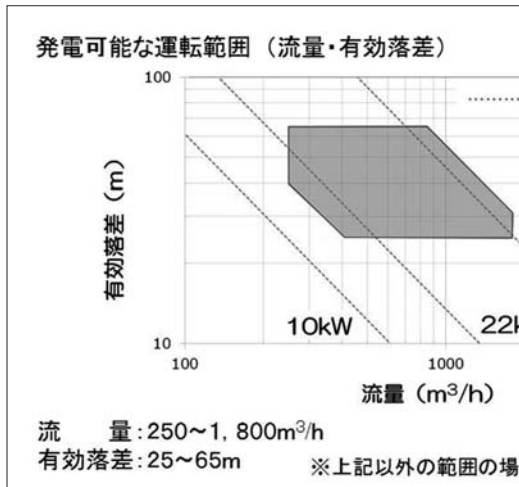
DK Powerは従来の小水力発電よりも小流量域をターゲットにしたマイクロ小水力発電事業に取り組んでいる。親会社の空調機メーカー・ダイキン工業が長年培った省エネ技術を最大限活用して製品設計が行われ、製造コストの大幅削減と高効率を実現している。さらには自主開発した、設置工事を維持管理、売電までの業務をDK Powerが担当し、売電後の一部を水道事業者に還元するビジネスモデル。事業体は投資、業務負担と不要となる。そこで本誌では、同社の事業展開をサポートする名古屋環境未来研究所の山田雅雄、代表理事と、松浦哲哉社長、石川吉彦、取締役の3人にマイクロ小水力発電システムの特長や事業展開の方向性などについて語り合ってもらった。



山田氏

松浦社長 本日はお忙しい中、大阪まで足を運んでいただきありがとうございます。山田さんが代表理事を務めておられる名古屋環境未来研究所(WA-LINKS)には、くお願ひします。私も、WA-LINKSの将来性を高く評価いただき、普及拡大に向けた市場調査などをお願いしていただいております。山田代表理事、よろしくお願いします。山田代表理事 よろしくお願ひします。私も、WA-LINKSの将来性を高く評価いただき、普及拡大に向けた市場調査などをお願いしていただいております。山田代表理事、よろしくお願いします。

DK Powerは従来の小水力発電よりも小流量域をターゲットにしたマイクロ小水力発電事業に取り組んでいる。親会社の空調機メーカー・ダイキン工業が長年培った省エネ技術を最大限活用して製品設計が行われ、製造コストの大幅削減と高効率を実現している。さらには自主開発した、設置工事を維持管理、売電までの業務をDK Powerが担当し、売電後の一部を水道事業者に還元するビジネスモデル。事業体は投資、業務負担と不要となる。そこで本誌では、同社の事業展開をサポートする名古屋環境未来研究所の山田雅雄、代表理事と、松浦哲哉社長、石川吉彦、取締役の3人にマイクロ小水力発電システムの特長や事業展開の方向性などについて語り合ってもらった。



山田 貴社のマイクロ小水力発電システムは、ダイキン工業が長年培った空調機の製造ノウハウが随所に反映されていると推察します。また、企業要件として、同システムを開発するに至った背景について教えてください。

松浦 当社はダイキン工業が平成27年に設立した技術開発拠点「テクノセンター」で、今年3月に、富山県砺波市・中野配水池に22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。同市の場合、環境保全推進事業の一環として、同社が設置した22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。同市の場合、環境保全推進事業の一環として、同社が設置した22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。

山田 貴社のマイクロ小水力発電システムは、ダイキン工業が長年培った空調機の製造ノウハウが随所に反映されていると推察します。また、企業要件として、同システムを開発するに至った背景について教えてください。

松浦 当社はダイキン工業が平成27年に設立した技術開発拠点「テクノセンター」で、今年3月に、富山県砺波市・中野配水池に22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。同市の場合、環境保全推進事業の一環として、同社が設置した22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。

出席者  
山田 雅雄氏  
松浦 哲哉氏  
石川 吉彦氏

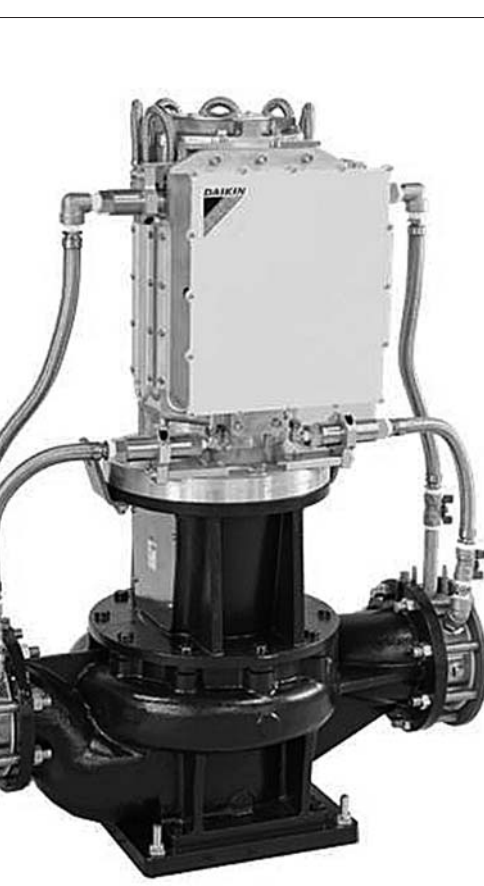
山田 貴社のマイクロ小水力発電システムは、ダイキン工業が長年培った空調機の製造ノウハウが随所に反映されていると推察します。また、企業要件として、同システムを開発するに至った背景について教えてください。

松浦 当社はダイキン工業が平成27年に設立した技術開発拠点「テクノセンター」で、今年3月に、富山県砺波市・中野配水池に22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。同市の場合、環境保全推進事業の一環として、同社が設置した22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。

山田 貴社のマイクロ小水力発電システムは、ダイキン工業が長年培った空調機の製造ノウハウが随所に反映されていると推察します。また、企業要件として、同システムを開発するに至った背景について教えてください。

松浦 当社はダイキン工業が平成27年に設立した技術開発拠点「テクノセンター」で、今年3月に、富山県砺波市・中野配水池に22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。同市の場合、環境保全推進事業の一環として、同社が設置した22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。

山田 貴社のマイクロ小水力発電システムは、ダイキン工業が長年培った空調機の製造ノウハウが随所に反映されていると推察します。また、企業要件として、同システムを開発するに至った背景について教えてください。



山田 貴社のマイクロ小水力発電システムは、ダイキン工業が長年培った空調機の製造ノウハウが随所に反映されていると推察します。また、企業要件として、同システムを開発するに至った背景について教えてください。

松浦 当社はダイキン工業が平成27年に設立した技術開発拠点「テクノセンター」で、今年3月に、富山県砺波市・中野配水池に22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。同市の場合、環境保全推進事業の一環として、同社が設置した22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。

山田 貴社のマイクロ小水力発電システムは、ダイキン工業が長年培った空調機の製造ノウハウが随所に反映されていると推察します。また、企業要件として、同システムを開発するに至った背景について教えてください。

松浦 当社はダイキン工業が平成27年に設立した技術開発拠点「テクノセンター」で、今年3月に、富山県砺波市・中野配水池に22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。同市の場合、環境保全推進事業の一環として、同社が設置した22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。

山田 貴社のマイクロ小水力発電システムは、ダイキン工業が長年培った空調機の製造ノウハウが随所に反映されていると推察します。また、企業要件として、同システムを開発するに至った背景について教えてください。

山田 貴社のマイクロ小水力発電システムは、ダイキン工業が長年培った空調機の製造ノウハウが随所に反映されていると推察します。また、企業要件として、同システムを開発するに至った背景について教えてください。

山田 貴社のマイクロ小水力発電システムは、ダイキン工業が長年培った空調機の製造ノウハウが随所に反映されていると推察します。また、企業要件として、同システムを開発するに至った背景について教えてください。

松浦 当社はダイキン工業が平成27年に設立した技術開発拠点「テクノセンター」で、今年3月に、富山県砺波市・中野配水池に22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。同市の場合、環境保全推進事業の一環として、同社が設置した22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。

山田 貴社のマイクロ小水力発電システムは、ダイキン工業が長年培った空調機の製造ノウハウが随所に反映されていると推察します。また、企業要件として、同システムを開発するに至った背景について教えてください。

松浦 当社はダイキン工業が平成27年に設立した技術開発拠点「テクノセンター」で、今年3月に、富山県砺波市・中野配水池に22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。同市の場合、環境保全推進事業の一環として、同社が設置した22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。

山田 貴社のマイクロ小水力発電システムは、ダイキン工業が長年培った空調機の製造ノウハウが随所に反映されていると推察します。また、企業要件として、同システムを開発するに至った背景について教えてください。

山田 貴社のマイクロ小水力発電システムは、ダイキン工業が長年培った空調機の製造ノウハウが随所に反映されていると推察します。また、企業要件として、同システムを開発するに至った背景について教えてください。

山田 貴社のマイクロ小水力発電システムは、ダイキン工業が長年培った空調機の製造ノウハウが随所に反映されていると推察します。また、企業要件として、同システムを開発するに至った背景について教えてください。

松浦 当社はダイキン工業が平成27年に設立した技術開発拠点「テクノセンター」で、今年3月に、富山県砺波市・中野配水池に22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。同市の場合、環境保全推進事業の一環として、同社が設置した22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。

山田 貴社のマイクロ小水力発電システムは、ダイキン工業が長年培った空調機の製造ノウハウが随所に反映されていると推察します。また、企業要件として、同システムを開発するに至った背景について教えてください。

松浦 当社はダイキン工業が平成27年に設立した技術開発拠点「テクノセンター」で、今年3月に、富山県砺波市・中野配水池に22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。同市の場合、環境保全推進事業の一環として、同社が設置した22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。

山田 貴社のマイクロ小水力発電システムは、ダイキン工業が長年培った空調機の製造ノウハウが随所に反映されていると推察します。また、企業要件として、同システムを開発するに至った背景について教えてください。

山田 貴社のマイクロ小水力発電システムは、ダイキン工業が長年培った空調機の製造ノウハウが随所に反映されていると推察します。また、企業要件として、同システムを開発するに至った背景について教えてください。

山田 貴社のマイクロ小水力発電システムは、ダイキン工業が長年培った空調機の製造ノウハウが随所に反映されていると推察します。また、企業要件として、同システムを開発するに至った背景について教えてください。

松浦 当社はダイキン工業が平成27年に設立した技術開発拠点「テクノセンター」で、今年3月に、富山県砺波市・中野配水池に22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。同市の場合、環境保全推進事業の一環として、同社が設置した22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。

山田 貴社のマイクロ小水力発電システムは、ダイキン工業が長年培った空調機の製造ノウハウが随所に反映されていると推察します。また、企業要件として、同システムを開発するに至った背景について教えてください。

松浦 当社はダイキン工業が平成27年に設立した技術開発拠点「テクノセンター」で、今年3月に、富山県砺波市・中野配水池に22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。同市の場合、環境保全推進事業の一環として、同社が設置した22kWクラスを、26.6kWの出力を確保しました。

山田 貴社のマイクロ小水力発電システムは、ダイキン工業が長年培った空調機の製造ノウハウが随所に反映されていると推察します。また、企業要件として、同システムを開発するに至った背景について教えてください。

山田 貴社のマイクロ小水力発電システムは、ダイキン工業が長年培った空調機の製造ノウハウが随所に反映されていると推察します。また、企業要件として、同システムを開発するに至った背景について教えてください。