

Movin' Suita 2011.07

安全・安心な水を通して、
人々の健康に貢献する



浄水機の製造と販売
ニューメディカ・テック株式会社

代表取締役 前田 芳聰 氏



日本には、信じられないかもしれないが、未だに水道が整備されておらず、湧水や井戸水、雨水を利用している人々が130万世帯もあり、水銀やヒ素などの有害物質が地下水を汚染し続けている地域もあります。前田社長がこの事実を知ったのは、水質分析器専門メーカーでセールスエンジニアとして勤務しているときでした。「なんとかこの人たちが安心して飲む、きれいな水を作る浄水器を作ってほしい」。前田社長の願いに反し、どの会社もリスクを恐れて手をあげようとしなかった。「ならば自分でやるしかない!」。この時から前田社長の水に対しての飽くなき挑戦がスタートしました。

今回は、先の震災の影響により放射能に汚染された水を濾過する浄水器で熱い注目を集めているニューメディカ・テック(株)代表取締役の前田芳聰 社長にインタビューいたしました。

— まずは、貴社を設立された経緯をお聞かせ下さい。

以前の勤務先で、日本国内の水道水未普及地帯の飲料水質の悪さに驚愕し、何とかこの人たちのために貢献したいと思い起業の準備をしている時、阪神淡路大震災が発生しました。その後の調査で、水が起因で亡くなった間接死の方が1,000人以上のものぼり、「人の生命はきれいな水でこそ救える」との思いをますます強くし、その年の4月に会社を設立しました。

— 貴社の製品の長所は何でしょうか。

国内初の家庭用の逆浸透膜方式による浄水器であるということです。当時、水の浄化では最先端と考えられていた日本で、薬品などを大量に投入して浄化する、いわゆる「力でねじ伏せる」浄水技術ばかりが発展し、家庭用に使用できる浄水技術はアメリカや欧州、韓国などとは比較にならないほど遅れ、完全に取り残されていました。そのため日本で使えるようにするためには信じられないほど多くの壁にぶつかりましたが、数々の汚染地域の井戸水を分子レベルのフィルターを多段階に組み合わせることにより、水道水よりもきれいな水に浄化することに成功しました。

— そうして完成したのが「クリスタル・ヴァレー」ですね。

そうです。すでに、各自治体の汚染井戸水対策用浄水器として、約8,000台納入するまでになっています。

平成18年にはJAXA（宇宙航空研究開発機構）の宇宙用安全飲料水装置の共同研究に参画し、宇宙ステーションや宇宙空間での生活廃水等から水を再生させる研究開発においてJAXAが蓄積した技術のノウハウが当社の浄水器に取り入れられています。

— 今回の震災でもすぐにアクションを起こされたようですね。

当社には災害対策用のデモ機が16台あり、この全てを災害支援に提供する旨を宮城と福島県の災害対策本部へ申し出ました。



ニューメディカ・テック株式会社本社外観

しかしながら、現地では原発事故による2次災害の可能性により、やっと通行許可証が下りたのが、3月末のことでした。

— しかし更に大きな問題があったんですね？

そうです。今回の災害支援で一番決定的な問題となってしまったのは、私どもの浄水器で原発事故により放射能で汚染された水道水の「放射能」を除去できるという証明書を提出する必要がでてきたのです。当社ではラジウム226・228やウラン238などの自然放射性物質を使った除去試験では実証済みで問題なかったのですが、そもそも、ヨウ素131やセシウム134・137といった核反応により生じる放射能は危険であり、誰も扱えるものではなかったのです。世界中を見渡しても、そのような危険な放射能を浄水器で除去する証明データを持っている会社はどこにもありません。

— 本来なら万事休すですが、もちろんそれでも社長は諦めなかったでしょうね。

もちろんです。そこで、放射能除去を実証するために飯舘村の菅野村長にご協力頂き、村の「ため池の水」を送って頂きました。この放射能で汚染された池の水を当社の浄水器で浄水し、放射能全てについて不検出（ND）という、世界で初めて放射能を除去する実証ができました。今では被災地の給水支援に当社の全てのデモ機を病院や避難所、保育園に貸し出しています。

— このことは、テレビ東京の「ガイアの夜明け（4月19日放送）」でも紹介されていましたね。当面大変な状況が続きますが、今後についてお聞かせ頂けますでしょうか。

震災直後より問合せや注文が殺到しており、通常月産30台だった生産能力を現在は100台まで増産できる状態にしました。

しかしながら、当社の製品は地下水汚染対策用として納入していますので、万全の品質チェックを要するため、あまりに急激な生産増加を望むことはできません。今後は会社としてのさらなる成長のために、人材育成と経営体制の強化が急務となっています。

— ありがとうございます。今後の益々のご活躍を期待するとともに、商工会議所として全力で応援して参ります。



クリスタル・ヴァレー家庭用浄水器 CV-105JA
本体価格：¥315,000