

知的資産経営報告書 2018



© NMT



ニューメディカ・テック株式会社®

目次

1. ご挨拶	1
2. 経営理念	2
3. 事業概要	2
4. 事業展開（1995年～現在）	7
5. 知的資産	10
6. 事業展開（現在～未来）	14
7. 会社概要	16
8. 知的資産経営報告書とは	17

内閣官房 国土強靱化貢献団体としてレジリエンス認証を取得しました。

ニューメディカ・テック株式会社は、内閣官房国土強靱化推進室が制定したガイドラインに基づき、国土強靱化貢献団体として『レジリエンス認証』を取得いたしました。今後も引き続き事業継続体制の強化を図るとともに、国土強靱化に貢献すべく努めてまいります。



レジリエンス認証ロゴマークについて
レジリエンスのRをモチーフに強さとしなやかさをデザインとして表現しています。
左上の赤い丸は、日本を意味しており、その日本を両手で守り、支えている。すなわち、あらゆる災害から強くしなやかに、みんなで力を合わせて、日本を守り抜いていくことを表現しています。



© NMT

当社は多くのパンフレット・資料をご用意しております。この「知的資産経営報告書」をご覧きまして、ご興味を持たれました記載資料の詳細につきましては、当社にお問い合わせください。

1. ご挨拶

ニューメディカ・テック株式会社
代表取締役

前田芳聰



当社は多くの人々に「安全・安心な水」をご提供したいとの思いで設立いたしました。地下水汚染地域の井戸水等を水道水よりもきれいな水にできる浄水システムを開発しています。当社の浄水機は地下水汚染地域で約1万台の実績をあげるとともに、多くの自治体から補助金が出る浄水機として認定されています。

持続可能な社会構築の一助として、浄水器の基本構造を守り続け、安心してご使用いただける設計、開発体制を守り、実施しております。

私達は「日本の水は安全・安心」と疑わずにいます。しかし日本の飲料水は年々悪化しているのが現状です。今後、世界人口は2025年には80億人を突破すると言われていています。1人当たり年間使用可能水量が1700トンを下回ると、日常生活に不便を感じる“水ストレス”という状況に陥ります。

国連は、「2006年、7億人であった“水ストレス”人口が2025年には世界人口の3分の2に達する。」と予測しています。

国連は他にも、「人口増加により水質汚染がこのまま進行した場合、2025年には最悪の場合、産業活動における水資源が追いつかず60ヶ国50億人の人々が渇水に直面する。」と警鐘を鳴らしています。

日本は世界に例を見ない大量の水資源「輸入国」です。日本は今後、深刻なダメージを受ける可能性が非常に高くなっています。

また、開発途上国では今でも汚染された飲料水により、10億人以上の人々が水不足に直面しており、1日1万人（8秒間に1人）もの幼い子どもたちが命を落としているのが現状です。

当社は全人類の健康のため、水資源確保のため、地球環境における「水」問題解決のため、他のメーカー様と明らかに異なる視点で研究開発を重ねています。そのユニークさはこの「知的資産経緯営報告書」で、ご理解頂くことができると考えております。

これからも人々に愛され、ご評価頂ける製品づくりを進め、豊かな水環境と人々の健康に貢献したいと考えています。

2. 経営理念

● 経営理念

■ 安全・安心な水を通して人々の健康に貢献する

● 企業使命

1. 水の未来と環境を守る。
2. 水を通して人々の健やかな生活を応援する。
3. 水・環境・健康に役立つNMTネットワークを全国に網羅する。

社名の由来

ニューメディカ・テック株式会社®

NEW MEDICAN TECH CORPORATION®

ニューメディカル・テクノロジー（新しい医療技術）
New Medical Technology



「当社のきれいな水＝最新の医療技術」と捉えている。



「きれいな水を提供することが健康に貢献」という想い。



水道の普及率が良い程、長寿命というデータから
きれいな水は長生きにつながると判明。

3-1. 事業概要

● 事業概要

■ 研究・開発

海水淡水化技術・装置
地下水汚染対策技術
健康飲料水の製造技術
宇宙での飲料水製造システム
宇宙での有機廃棄物の無機水分化技術
水資源不足における飲料水供給システム
浄水処理技術・装置
発展途上国向けの浄水システム

■ 製造・販売

家庭用逆浸透膜浄水機
業務用逆浸透膜浄水機
災害用逆浸透膜浄水装置
水質分析機
細菌検査機器
各種高度浄水システム
講演・出版物の刊行
清涼飲料水、医薬品、化粧品、健康食品

3-2. 事業概要

● 製品一覧

■ クリスタル ヴァレー 家庭用浄水器



CV-105JT-R 型



最大造水量 **19L/時**
(1時間に浄水できる水の量)

災害時にも対応可能(カウンタートップタイプ)

・普段は水道水を飲料水に浄水する家庭用浄水器です。

災害時に水道が断水して止まった時

・水道接続から簡単に切り離すことが可能で、お風呂の水、雨水、川の水などを汲んできて、飲料水に浄水できます。

※使用水道圧範囲：0.1～0.75MPa (浄水可能原水)



CV-205JT-R 型



最大造水量 **21L/時**
(1時間に浄水できる水の量)

大容量
タイプ

災害対応ソーラーキット Z-7 (別売)

当家庭用浄水器 (CV-105JT-R や CV-205JT-R などのカウンタートップタイプ) に接続し、浄水することが可能です。あらゆる災害を想定し、電源が確保できない場合でも使用できるように、リチウムバッテリーが付属しております。リチウムバッテリーにはさまざまなユニットが付属しておりますので、浄水器以外にも携帯電話やタブレットも充電できます。さらに、TDS メーターや簡易水質検査キットが入っていますので安心して飲用できます。AC 充電器、充電用シガープラグ付き



CVQ-V305JA 型



最大造水量 **15L/時**
(1時間に浄水できる水の量)

大容量
タイプ

シンクの下に収納タイプ(ビルトインタイプ)

※使用水道圧範囲：0.1～0.75MPa (浄水可能原水)



・フィルターと貯水タンクをシンクの下に収納します。
・シンクに穴を開けて、専用蛇口を取り付けてお使い頂きます。
・キッチン回りがスッキリします。

■ クリスタル ヴァレー 業務用浄水機



CVQ-V505JA 型



最大造水量 **29L/時**
(1時間に浄水できる水の量)

大容量
タイプ

逆浸透膜フィルターを2本搭載



(浄水可能原水)

※使用水道圧範囲：0.1～0.75MPa



・業務用キッチンなどでお使い頂けます。
・逆浸透膜フィルターを2本搭載していますので大容量で業務用にお勧めです。

CVM-603JA 型



最大造水量 **125L/時**
(1時間に浄水できる水の量)

逆浸透膜フィルターを2本搭載



(浄水可能原水)

※使用水道圧範囲：0.1～0.75MPa



・業務用キッチンなどでお使い頂けます。
・逆浸透膜フィルターを2本搭載していますので大容量で業務用にお勧めです。

3-3. 事業概要

● 製品一覧

■ クリスタル ヴァレー 業務用浄水機



CVM-705JA 型 **最大造水量 210L/時**
(1時間に浄水できる水の量)



大容量
タイプ

逆浸透膜フィルターを4本搭載



(浄水可能原水)

※使用水道圧範囲:0.1~0.75MPa

家庭用コンセント
または発電機



バッテリー



- ・業務用キッチンなどでお使い頂けます。
- ・逆浸透膜フィルターを4本搭載していますので大容量で業務用にお勧めです。

■ クリスタル ヴァレー 災害用浄水機



CVR-T41J型 **最大造水量 51L/時**
400人/日※
※1人当たり3Lで計算



トランク式で持ち運びが便利

(浄水可能原水)



- ・家のコンセントの電源で浄水が可能です。
- ・水道や電気が止まった時、小型発電機や車のバッテリーや、シガーソケットを電源として浄水できます。
- ・ステンレスキャスター付きなので楽に持ち運びできます。

家庭用コンセント
または発電機



バッテリー



CVR-E210J型



最大造水量 208L/時
淡水 1664人/日※

最大造水量 83L/時
海水 664人/日※
※1人当たり3Lで計算

川の水から海水まで飲料水に浄水できる 災害用浄水機(エンジン式)

(浄水可能原水)



- ・ガソリンでエンジンを動かして、飲料水に浄水できます。
- ・海水を飲料水に、浄水できる災害用浄水機です。

レギュラー



CVR-M155J型



最大造水量 156L/時
淡水 1248人/日※

最大造水量 54L/時
海水 432人/日※
※1人当たり3Lで計算

川の水から海水まで飲料水に浄水できる 災害用浄水機(モーター式)

(浄水可能原水)



- ・世界初、消費電力660Wで海水を飲料水にできます。
- ・小型発電機やバッテリー(別売り)とインバーター(別売り)を電源として浄水できます。
- ・海水を飲料水に、浄水できる災害用浄水機です。

家庭用コンセント
または発電機



バッテリー



3-4. 事業概要

● 当社製品の強み

1 創業の原点が 保健所から「飲用不可」と言われた水をきれいな飲める水にする

当社の原点は汚染された井戸水の「安全な飲料水化」です。

一般の家庭用浄水器に比べ、より厳しい課題を解決するべく研究を続けてまいりました。「誰もやりたくない家庭の汚染井戸水を安全な飲料水にする会社が日本にも必要不可欠」の思いで、技術の壁が出てきてもあきらめないで、安心・安全な飲料水にできる浄水専門会社としてさらに、今も地下水汚染地域に立ち向かっています。

2 コンパクト・省エネ

一般の家庭用 RO 浄水器の 1/4 (平均 3.3W/h)、可搬式海水淡水化装置 (最大消費電力 660W) の省エネを達成しています。

JAXA との宇宙技術を応用し、第 2 回「ものづくり日本大賞」製品・技術開発部門優秀賞を受賞しました。

3 NASA の宇宙安全飲料水基準を達成しています

一般市販の浄水装置では WHO の水質基準にある「亜硝酸性窒素」や「ホウ素」「臭素」「放射能」の除去や NASA 宇宙安全飲料水基準 (SSP50005) にある「TOC (全有機炭素化合物)」を 0.5ppm 以下にすることは困難です。

当社は NSF (国際衛生規格) 認証品の採用、日本水道水質基準をはじめ、WHO (世界保健機構) や US EPA (アメリカ環境保健局) の安全飲料水基準、NASA 宇宙安全飲料水基準 (SSP50005) を達成しています。



4 JAXA からのスピノフ

クリスタル ヴァレーは、2006 年度 JAXA 「宇宙オープンラボ」からスピノフした浄水システムです。

2010 年 4 月 1 日から 2014 年 3 月 31 日まで「JAXA ロゴマーク」の許諾を賜りました。

製品は、宇宙航空研究開発機構 (JAXA) の技術を用いて開発・製造されたものですが、商品に関する一切の責任は、当社に帰属いたします。



3-5. 事業概要

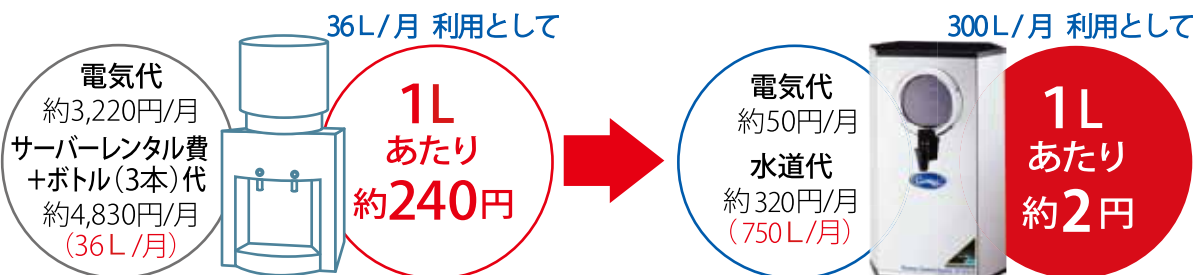
● 当社製品の強み

5 お得なコスト

ウォーターサーバー式
レンタルボトル

VS

当社
家庭用浄水器



※レンタル費、電気代すべて含むコストです。1日24時間の電気代も入れると安くはないことが分かります。

※本体購入費、フィルター交換費用(10年分)の全てを含むコストです。(1日30分運転し、10L浄水した場合)

当社
浄水機

1日10Lの水を1ヶ月間、毎日浄水した時のコスト

<※家庭用浄水器(CV-105JT-R)の場合>

電気代(1か月) = 約50円

水道代(1か月) = 約320円

ミネラル
ウォーターよりも
断然お得

備蓄水

VS

当社
災害用浄水機

10年分のコスト比較

7,404万円 $\frac{1}{14}$ のコスト → 526万円

5年分購入費 × 2回 1,512万円

リサイクル費、輸送費含む 792万円



備蓄水 (500mL ボトル水)

5,100万円

85 m²

5年

購入費

メンテナンス費

保管費

保管スペース

保存期間

382万円

120万円

24万円

0.4 m²

半永久



CVR-M155J型

有機物もほぼ除去するので衛生的です。

・1,200人 × 3L × 10日間

・1,200人 × 3L × 10日間 × 2回 (5年ごとの再購入)

※コスト算出は税別です。

4-1. 事業展開 (1995年～現在)

● 会社沿革

- 1995年4月 大阪府吹田市江坂にて会社設立。(浄水装置及び水質分析関係の研究開発プロジェクト活動開始)
飲めない汚染井戸水地域において、安全な飲料水にできる国産浄水機の開発・製品化を目指す。
テレビ出演・取材協力を精力的に行う。汚染水の現状を説明、現場まで取材にお連れすることも。
テレビ出演も増え、マスコミの認知度が高まる。
- 1998年5月 逆浸透膜方式の家庭用浄水機「CV-2000R」を開発。
- 1998年12月 株式5,500万円に増資。
- 1999年実績 厚生省大型補正予算「保育部門 乳幼児対策機種」としてクリスタル ヴァレー浄水機が採用される。
- 2000年12月 株式8,000万円に増資。
- 2000年実績 千葉県浄水機設置補助助成対象機種にクリスタル ヴァレー浄水機「全機種」が認定される。
- 2001年1月 独自開発のミネマリンフィルター(天然サンゴ化石使用)の開発に成功、販売開始。
- 2004年実績 八千代市浄水機設置補助金交付事業でクリスタル ヴァレーが指定機種として認定される。
- 2006年8月 JAXA「宇宙オープンラボ」認定「宇宙で安心して飲める飲料水製造装置に関する研究」の開発リーダーとして共同研究開始。(2008年11月まで)
- 2006年9月 JAXAとの「JAXA」ロゴマークの許諾を受ける。
- 2008年6月 JAXAよりスピンオフした技術として「JAXA COSMODE PROJECT」の許諾を受ける。(2014年3月まで)
- 2009年11月 株式1,020万円に減資。
- 2010年12月 本社を現所在地に移転。
- 2011年4月 東日本大震災後、被災地に災害用浄水機を1年間無償貸与。
テレビ東京「ガイアの夜明け」で当社の浄水機が放射性物質除去可能と紹介される。
- 2012年6月 BSジャパン「アジアの風」～命の水をアジアに～当社が紹介される。
- 2014年4月 「NHK WORLD Science View」「日本の匠」(Japan-Innovator)で紹介される。
- 2014年6月 新商品ジュエリーウォーター「プラチナAgガーネット」を販売開始。
- 2014年7月 当社代表が、NHK教育テレビ 高校講座地理「水から地球を考える」に出演・解説。
- 2014年8月 「24時間テレビ 愛は地球を救う～小さなキセキ、大きなキセキ」大阪会場へ出展。
- 2014年11月 防衛省 技術研究本部「安心水プロジェクト～飲みたくても飲めない水もある～」において、
当社クリスタル ヴァレー浄水機 CV-105JT+災害対応フルキット Z-3 Sが
「除去能力・総合力、国内NO.1」浄水機として総合優勝。
- 2014年12月 新商品 水素生成スティック「超水素水ミレーム」を販売開始。
- 2015年5月 当社浄水機全機種が、公益社団法人 危機管理協会 CMA 認定商品となる。
- 2015年6月 NHK 総合テレビ「ルソンの壺」で当社が紹介される。
- 2015年8月 株式4,340万円に増資。
- 2015年10月 当社代表 前田 芳聰が「エコアクション 21 10周年記念大会」で表彰される。
- 2016年4月 弱酸性次亜塩素酸 除菌消臭水「ピュアクリン。」を販売開始。
産経新聞 大阪夕刊の一面に当社の熊本地震 南阿蘇村での給水支援についての記事が掲載される。
読売テレビ「かんさい情報ネット ten」で当社の熊本地震 南阿蘇村での給水支援の様子が紹介される。
- 2016年5月 TBS テレビ総合情報番組「ひるおび」で当社の熊本地震 南阿蘇村での給水支援の様子が紹介される。
- 2016年8月 eo 光テレビ「技術立国 日本！」で当社が紹介される。
- 2016年11月 MOBlio(ものづくりビジネスセンター大阪)「MOOV,press 2016,NOV.Vol.018」で当社浄水器が紹介される。
- 2016年12月 日経産業新聞に当社の浄水器が紹介される。
DHC シアターで当社で当社の危機管理産業展 2016の様子が紹介される。
- 2017年9月 一般社団法人 防災安全協会「防災製品等推奨品」として認定されました。
- 2017年11月 内閣官房国土強靱化推進室「国土強靱化貢献団体」として認定されました。

4-2. 事業展開 (1995年～現在)

● 納入実績

■ 官公庁

防衛省 航空自衛隊	関西大学	和歌山県 和歌山市
宇宙航空研究開発機構 (JAXA)	学校法人石巻専修大学	広島県 府中市・瀬戸内海離島地域
国会議事堂 国会会館	山梨大学	徳島県 那珂町
大阪市阿倍野防災センター	国立歴史民俗博物館	高知県 日高村
航空宇宙技術研究所	国際協力機構 (JICA) ガラパゴス調査団	熊本県 宇土市
東京都政会館	北海道 北見市・森町・八雲町	那賀消防組合消防本部
国立循環器病センター	千葉県 成田市空港施設	菊池広域消防組合消防本部
徳島赤十字病院	鴨川市・四街道市・成田市・千葉市・八代市	城北連合振興町会 第一町会
徳島県立海部病院	三重県 伊勢市・明和町	堺市立英彰校区
済生会明和病院	京都府 南丹市	社会福祉法人 市原寮
九州大学 医学部	兵庫県 洲本市	青森県十和田工業高校
京都大学 医学部	大阪府 堺市・吹田市・泉南市・八尾市	

■ 民間

「本吉兆」高麗橋吉兆	株式会社 フジトランスコーポレーション	金沢 まいもん寿司
「本吉兆」難波ダイニングメゾン店	株式会社 ベッ甲屋	桜不動産 セレソコート伊丹
NTT コムウェア-西日本株式会社	株式会社 伊勢しぐれ	松尾医院
アメリカントラスト	株式会社 広真印刷社	松弥
エア・ウォーター株式会社	株式会社 住友金属工業	常盤薬品工業株式会社
がんこ 懐石料理「高瀬川二条苑」	株式会社 住友電気工業	森トラスト株式会社
キャノン株式会社	株式会社 世界文化社ワンダー事業部	大塚潮騒荘
コンビニ (徳島県)	株式会社 島精機製作所	鳥羽国際ホテル
トップワン	株式会社 東急コミュニティー	鼎プロダクツ(株)
ハウス食品工業株式会社	株式会社 富士通ゼネラル	奈良県矢田山
パナソニックエレクトリックデバイス株式会社	(株)エディオン	南信建設(株)
パナソニック電工株式会社	(株)ドウ・ハウス	日生住建(株)
ベッ甲屋	(株)バレッグス	日本ロレアル株式会社
ローム株式会社	(株)ホクコン	日本製紙ケミカル株式会社
ローム浜松株式会社	(株)清光教育総合研究所	日本大学理工学部
茨木産業開発(株)茨木ドライビングスクール	(株)大塚製薬工場	日本料理「神田川本店」
岡山県精神科医療センター	(株)池田ビル	(有)共創
海花亭「紫峰閣」	京料理 「京櫻」	
株式会社にし家	金沢 でかねた寿司	

■ 保育園・幼稚園

上湯川保育園 (北海道)	板鼻和光保育園 (群馬県)
石脇西幼稚園 (秋田県)	くるみ幼稚園 (兵庫県)
ありす幼稚園 (福島県)	社会福祉法人 樅の木 もみの木保育園 (兵庫県)
わんぱくらんど保育所 (福島県)	同朋にこにこ保育園 (兵庫県)
長岡保育園 (東京都)	同朋住吉台保育園 (兵庫県)
北野保育園 (東京都)	同朋保育園 (兵庫県)
エンゼルゆめ保育園 (茨城県)	えの保育園 (広島県)
総和第一幼稚園 (茨城県)	紅百合保育園 (福岡県)
認定こども園 堺いずみ保育園 (茨城県)	栢宇土保育園 (熊本県)
柗幼稚園 (茨城県)	橘保育園 (宮崎県)
けやきの子幼稚園 (神奈川県)	三和保育園 (宮崎県)
もも保育園 (神奈川県)	南方保育園 (宮崎県)
聖佳幼稚園 (神奈川県)	開聞保育園 (鹿児島県)
月影幼稚園 (千葉県)	笠之原保育園 (鹿児島県)
笹川中央保育園 (千葉県)	社会福祉法人めぐみ福祉会 めぐみ保育園 (鹿児島県)
群馬社会福祉大学付属幼稚園 鈴蘭幼稚園 (群馬県)	法人鹿児島県社会福祉事業団同胞保育園 (鹿児島県)

(敬称略・順不同)

4-3. 事業展開 (1995年～現在)

● メディア出演等 2017年4月現在

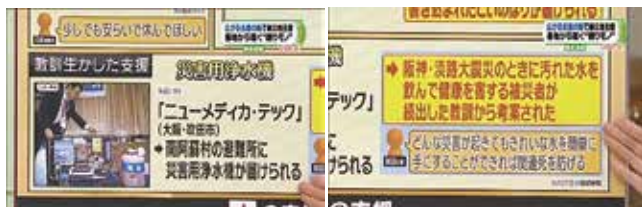
2016年12月
DHシアター
「危機管理と日本の安全」



2016年8月
eo光テレビ
「技術立国 日本！」



2016年5月
TBSテレビ
総合情報番組「ひるおび」



2016年4月
読売テレビ
「かんさい情報ネット ten」



2015年6月
NHK総合
「ルソンの壺」
～水ビジネスの挑戦者たち～



2014年8月
24時間テレビ愛は地球を救う
～小さなキセキ、大きなキセキ～ 大阪会場



2014年7月
NHK教育テレビ高校講座 地理
「水」から世界を考える



CVR-M155J型

2014年4月
「NHK WORLD Science View」「日本の匠」(Japan-Innovator)

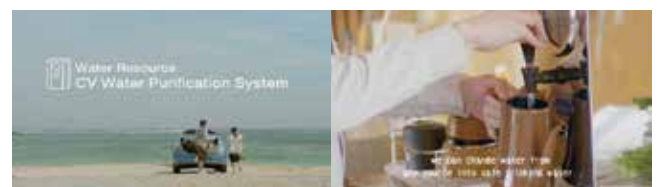
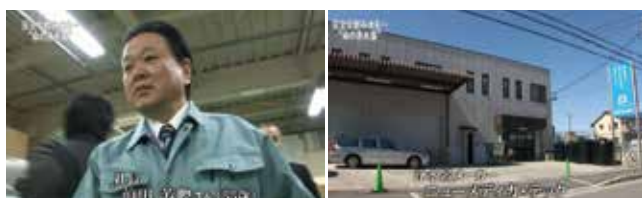


CVR-T41J型

2011年4月
テレビ東京
「ガイアの夜明け」



2012年6月
カンヌライオンズ国際クリエイティビティ・フェスティバルにて「チタニウムワード」受賞
-TBWA博報堂が、出品した新しい生活のコンセプト「Off-Grid」をテーマにした「ミライニホン」に当社クリスタル ヴァレー浄水機が登場。



CV-105JT型

5-1. 知的資産

● 知的資産

1 高い技術力

- 水の特 門家** 浄水のプロフェッショナルとして、豊富な知識と経験・開発技術力があります。
- 20年間無事故** 弊社は万が一のためにPL保険に入っていますが、利用実績は一度もありません。
- 飲料不可の水を飲料水に浄水できる** 東日本大震災において65項目の放射能除去試験実績まで証明した家庭用浄水器、災害用浄水機は、世界中で「クリスタルヴァレー」「CVレスキュー」だけです。
- 世界初** 東日本大震災においてセシウム等の放射性物質の除去が可能と証明。三菱マテリアルテクノ株式会社の65項目の放射能水質検査にて証明しました。
海水を最大消費電力660Wで1.5トン/日の飲料水にする災害用浄水機CVレスキューCVR-M155J型を製品化。
(経済産業省 第2回ものづくり日本大賞 優秀賞受賞)

2 特許、他

- 特許取得 15件 特許出願済 31件 意匠登録 17件
- 意匠出願済 19件 商標登録 33件 商標出願済 65件

3 受賞歴

- 2001年10月 大阪府「第1回大阪フロンティア賞」大阪府知事より最優秀賞受賞
- 2001年10月 国連事務次長/国連平和大学学長モーリス・ストロング氏より、子どもたちの未来と地球環境を考える「ラブグリーンアクション2001」への国際貢献賞受賞
- 2002年7月 「沖縄ベンチャービジネス大賞」入賞
- 2006年5月 大阪市立工業研究所「第56回工業技術賞」大阪工研協会賞受賞
- 2007年8月 経済産業省「第2回ものづくり日本大賞」経済産業大臣賞 優秀賞受賞
- 2014年11月 防衛省 技術研究本部「安心水プロジェクト」総合優勝
- 2015年10月 「エコアクション21 10周年記念大会」にて表彰



モーリス・ストロング氏 国際貢献賞受賞



ものづくり日本大賞



エコアクション21 10周年記念大会



安心水プロジェクト総合優勝

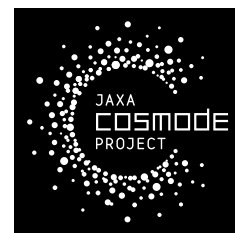
5-2. 知的資産

● 知的資産

4 JAXAとの共同開発

JAXA：宇宙航空研究開発機構

- 共同開発
JAXA との共同開発では宇宙空間での「有機廃棄物や有機廃水の再資源化システム」、宇宙ステーションにおける安全な「飲料水の確保」の技術開発に取り組みました。当社代表 前田は JAXA 宇宙オープンラボ「宇宙用安全飲料水装置」の開発において、国内初の民間側開発リーダーとして参画しました。
- 共同特許の取得
JAXA 宇宙空間における「有機廃棄物及び有機廃水の再資源化システム」
- 「JAXA COSMODE PROJECT」の付与
当社製品には、JAXA スピンオフ製品（宇宙開発で培った技術を民生品に応用）として「JAXA COSMODE PROJECT」のロゴマークを付与されました。（平成 26 年 3 月まで）
- JAXA オープンラボ論文
・「宇宙用飲料水製造装置の開発」(1)
・「次世代型水再生装置の開発」(2)
- JAXA オープンラボ活用
・ **宇宙ステーションという閉鎖された極限状況での使用を JAXAと共同研究した技術が当社の浄水器に活かされています。**
2011 年 2 月から 2014 年 3 月まで「JAXA COSMODE ロゴマーク」の許諾を賜りました。



JAXA COSMODE ロゴマーク

※水質基準は NASA の宇宙安全飲料水基準 (SSP50005) にある TOC 0.5ppm 以下を達成しています。
※Total Organic Carbon：水に含まれる有機物の量を炭素で示したものです。
※この数値が大きいかほど水が汚れていることを示します。

■ JAXA 掲載



・「空と宇宙 (そら)」
JAXA 総合技術研究本部発行 2007 年 11 月



・「宇宙オープンラボ実例集」
JAXA 発行 2007 年

5-3. 知的資産

● 知的資産

5 地下水汚染地域での20年間無事故実績



創業当初に納入した、地下水汚染地域において、クリスタルヴァレー浄水機の安全・安心なお水で育ったお子様たちも、お蔭様で20年。立派な成人となりました。地下水汚染地域において、20年間無事故の実績は他社では真似のできないものです。

東日本大震災 被災地に災害用浄水機を無償貸与（2011年）

■東日本大震災に、給水支援として当社のデモ機16機（総給水量4,500人/日相当1年間無償貸与しました。

■貸与先

北福島医療センター
仙台中央病院
相馬保育園
多賀城保育園 等



北福島医療センター



北福島医療センター
新生児調乳室にて調乳



福島県の避難所にて給水支援

■当社貸出機



CV-105JT型



CV-205JT型



CVR-T41J型



CVR-E210J型



CVR-M155J型

熊本地震 被災地に給水支援（2016年）

■大阪赤十字病院 国際医療救援部より南阿蘇中学校 体育館避難所に医療基地設「ホスピタルdERU」を設営するにあたり、南阿蘇村に向け給水支援に出勤。「ピュアクリン。」がノロウイルス対策に活躍しました。

■貸与先

南阿蘇中学校 体育館避難所

■貸出機



CVR-M155J型



南阿蘇中学校 体育館避難所



刻々と変わる被災地の要求に対応する万能浄水機として稼働しました。



ピュアクリン。が避難所の出入口に設置され、感染の拡大を防ぎました。

一般社団法人 防災安全協会 防災製品等推奨品に認定されました（2017年）



一般社団法人 防災安全協会 防災製品等推奨品審査会におきまして、災害時における必要性、安全性、機能性・利便性を評価基準として、厳正なる審査の結果、災害時に、有効に活用でき、安全と認められる「防災製品等推奨品」に認定されました。

認定機種：CV-105JT-R CV-205JT-R CVR-T41J CVR-M155J

一般社団法人 防災安全協会とは、災害に備え、地域社会の安全・安心を守るため設立されました。

「災害から大切な生命を守る」防災安全に関するあらゆる対策、「自助、互助、公助」を基本に、防災意識を高める活動を行います。

5-4. 知的資産

● 当社 代表の著書、掲載誌



1998年発行
「信念の力が本物をつくる」
(水質浄化の新技術)
ビジネス社



1999年発行
「水」の生命力
評言社



2000年発行
「基本からわかる環境ISO」
環境コミュニケーションズ



2002年発行
「脱れニッポン 未来への挑戦」
日本工業新聞社



2004年発行
「最新「水」が危ない」
日本工業新聞社



2008年発行
「新よくわかる
エコアクション21」
第一法規



2008年版
「明日の日本を支える元気な
モノ作り中小企業300社」
経済産業省 中小企業庁編



2010年発行
「エコアクション21
文書・記録の作成が
よくわかる本」
環境コミュニケーションズ



2011年11月号
「月刊資源環境対策」
環境コミュニケーションズ



2011年発行
「エコアクション21
書類作成ガイド」
環境コミュニケーションズ



2012年発行
「峠を越えて」
NPO 法人環境・エネルギー
・農林業ネットワーク



2014年発効
「入門百科+ (プラス)
宇宙飛行士入門」
小学館

他多数

● 当社 代表の取得資格

1989年 USA ハック社テクニカルマスター
1991年 有機溶剤作業主任者免許 (厚生労働大臣認定)
1991年 特定化学物質主任者免許 (厚生労働大臣認定)
1991年 毒物劇物取扱者免許 (厚生労働大臣認定)
1993年 危険物取扱主任者乙種第4類免許 (総務大臣認定)
1997年 食品衛生責任者免許 (厚生労働大臣認定)
1998年 給水装置主任技術者免許 (厚生労働大臣認定)
1998年 英国 EARA 内部環境監査員
1998年 下水道排水設備責任技術者 (国土交通大臣認定)

1999年 廃棄物処理施設技術管理者 (厚生労働大臣認定)
1999年 特別管理産業廃棄物管理責任者 (厚生労働大臣認定)
2000年 英国 iema 環境監査員 (ISO14001 審査員)
2001年 環境活動評価プログラム指導員
(全国環境保全推進連合会認定)
2014年 エコアクション21 審査人 (環境省制定)
2015年 環境カウンセラー 事業者部門・市民部門
(環境省認定)

● メディア・セミナー等 2016年 5月現在

・TV出演 ……………全34件
・TV取材協力 ……………全7件
・新聞掲載、取材協力 ……………全27件
・雑誌掲載、取材協力 ……………全34件
・書籍 ……………全11件

・セミナー・シンポジウム 講師 ……………全20件
・大学、高校 講師 ……………全11件
(京都大学、東京大学等)
・国際展示会 ……………全25件
(洞爺湖サミット、ドイツハノーバ・メッセ等)

● 経営者略歴

1955年 大阪市生まれ
1980年 近畿大学工学部 卒業
1983年 セントラル科学株式会社 入社 (水質測定器の専門メーカー / 上水部門を担当)
1995年 ニューメディカ・テック株式会社 設立
1998年 財団法人オイスカ環境部会において環境活動開始
1999年 地下水汚染地域における乳幼児対策用浄水装置として設置助成
国内初の厚生省認定を受ける。
2008年 NPO 法人 大阪環境カウンセラー協会 理事
2015年 膜工学イノベーション推進委員会 委員 (公益財団法人 新産業創造研究機構)

6-1. 事業展開 (現在～未来)

● 近未来のニューメディカ・テック株式会社®

1 海水の淡水化技術の応用

目標時期

- すでに小型海水淡水化装置で海水を飲み水にする技術は確立しています。
- プレジャーボート、避難用ゴムボートに搭載できる小型海水淡水化装置を研究中です。
- 避難用ゴムボート用は、ソーラーバッテリーで浄水できるよう開発しています。

2020年

2 家庭用浄水器(普及版)の開発

- 日本では現在、浄水器は活性炭と中空糸膜の使用が主流です。安全・安心な水をつくることのできる逆浸透膜を利用した廉価な浄水器の開発に着手します。
- 顧客管理に重点をおく体制を整え、リピーター様向けに水関連商品の開発を加速させます。

2025年

3 開発途上国むけ浄水機のシェア拡大

- 現在はペルー(アンデス山脈は岩塩が多く、水道水も塩辛い。これを改善)で展開中です。
- 今後は東南アジア全域(ミャンマー、インドネシア等)やインド、アフリカ等に展開します。

2030年

2025年には淡水資源が枯渇

2025年には世界人口が80億人を突破。人口増加による水不足、水質汚染により淡水資源以外の「水」利用が必須となります。

水の未来

世界では、人口爆発による食糧危機。日本においては、過疎化、超高齢化社会による限界集落の増大、浄水場の機能停止。世界には多くの未解決の「水」問題がたくさんあります。その解決に当社も貢献、協力をより進めていく所存です。

6-2. 事業展開 (現在～未来)

● 未来のニューメディカ・テック株式会社®

1 一般社団法人レジリエンスジャパン推進協議会 国土強靱化貢献団体として認められました

ニューメディカ・テック株式会社は、内閣官房国土強靱化推進室が制定したガイドラインに基づき、国土強靱化貢献団体として『レジリエンス認証』を取得いたしました。今後も引き続き事業継続体制の強化を図るとともに、国土強靱化に貢献すべく努めてまいります。

『レジリエンス認証』とは・・・

内閣官房国土強靱化推進室が制定した「国土強靱化貢献団体の認証に関するガイドライン」に基づき、「一般社団法人レジリエンスジャパン推進協議会」が、国土強靱化の趣旨に賛同し、事業継続に関する取組みを積極的に行っている企業や自治体等を「国土強靱化貢献団体」として認証する制度。

事業継続の積極的な取組みを広めることにより、すそ野の広い、社会全体の強靱化を進めることを目的としています。

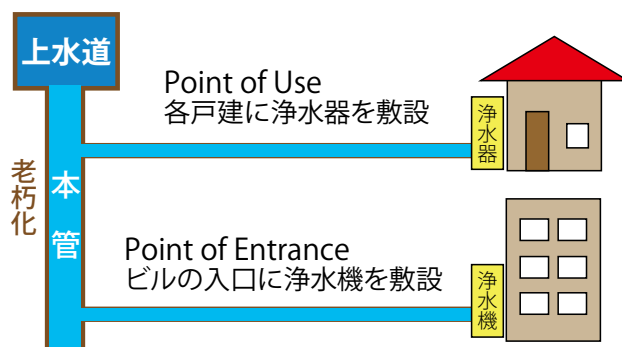


2 Point of Use(POU) Point of Entrance(POE)の導入

- 今後、日本は上水道の水道管の老朽化が懸念されます。しかし、水道管の取り替えはコストも手間もかかります。その際、欧米で取り入れられている Point of Use (戸建)、Point of Entrance (ビル、マンション) のシステムが今後取り入れられるのではないかと考えています。
 - このシステムでは、上水道から水道管を通して送られてくる水については病原微生物未検出等、最低限の水質条件を満たすものとし、ビル・戸建の入り口に浄水装置を設置することできれいな水を提供します。
 - 米国のPOU法やPOE法認定においても、当社の浄水技術の適用が可能です。
- ※米国のPOU法、POE法認定には、地下水汚染地域の家庭において10年以上の無事故、設置実績が必要です。

目標時期

2030年



7. 会社概要

- **会社名** ニューメディカ・テック株式会社[®]
- **代表者名** 前田 芳聰（まえだ よしあき）
- **住所** 本 社 :〒564-0037 大阪府吹田市川岸町 15 番 8 号
フリーダイヤル：0120-32-4652
TEL：06-6318-2281
FAX：06-6318-2283
E-mail mizu@nmt.or.jp

● **設立年月日** 1995 年（平成 7 年）4 月 26 日

● **顧問弁護士** 小松法律特許事務所 小松 陽一郎

● **取引銀行** 池田泉州銀行 北おおさか信用金庫 みずほ銀行
三井住友銀行 三菱東京 UFJ 銀行 りそな銀行

- **専門委員**
- ・ 環境カウンセラー 事業者部門、市民部門（環境省）
 - ・ エコアクション 21 審査人（持続性推進機構、管轄：環境省）
 - ・ 英国 iema 環境監査員（ISO14001 監査員）
 - ・ 環境活動評価プログラム指導員（環境省）
 - ・ 省エネルギー普及指導委員（経済産業省）
 - ・ 特別管理産業廃棄物管理責任者（環境省）
 - ・ 廃棄物処理施設技術管理者（環境省）
 - ・ 膜イノベーション推進委員会委員（文部科学省）
 - ・ 大阪環境カウンセラー協会 監事
 - ・ 水道技術研究センター 特別委員
 - ・ 日本水道協会（JWWA） 正会員
 - ・ 米国水道協会（AWWA） 正会員
 - ・ 米国水質協会（WQA） 正会員
 - ・ 地下水汚染等の浄水技術



8. 知的資産経営報告書とは

● 知的資産経営とは

- ・知的資産経営とは従来バランスシートに記載されている資産以外の無形の資産であり組織における競争力の源泉である人材技術技能知的財産（特許・ブランドなど）組織力経営理念顧客とのネットワークなど財務諸表には表れてこない、目に見えにくい経営資源の総称を意味します。
- ・「知的資産経営報告書」とは目に見えにくい経営資源即ち非財務情報を債権者、株主顧客、従業員といったステークホルダー（利害関係者）に対し「知的資産」を活用した企業価値向上に向けた活動（価値創造戦略）として目に見える形でわかりやすく伝え企業の将来性に関する認識の共有化を測ることを目的に作成する書類です。
- ・経済産業省から平成17年10月に「知的資産経営の開示ガイドライン」が公表されており、本報告書は原則としてこれに準拠しています。

● 注意事項

- ・本知的資産経営報告書に掲載しました将来の経営戦略及び事業計画ならびに付帯する事業見込みなどは全て現在入手可能な情報をもとに弊社の判断にて掲載しています。
- ・そのため将来にわたり弊社の取り巻く経営環境（内部環境及び外部環境）の変化によってこれらの記載内容などを変更すべき必要が生じることもあり、その際には本報告書の内容が将来実施または実現する内容と異なる可能性もあります。よって本報告書に掲載した内容や数値などを弊社が将来にわたって保証するものではないことを十分にご了承のほど、お願いします。

● 問合せ先

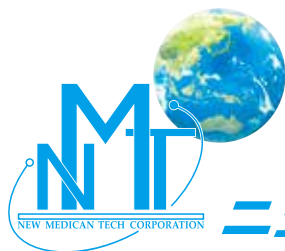
- 商号 : ニューメディカ・テック株式会社®
- 住所 : 〒564-0037 大阪府吹田市川岸町15番8号
- 電話番号 : 0120-32-4652（フリーダイヤル：ミズヨロコブ）
- 担当者名 : 代表取締役 前田 芳聡（まえだ よしあき）
- メールアドレス : mizu@nmt.or.jp



おいしい水との出会い



クリスタル ヴァレー浄水機



ニューメディカ・テック株式会社