

土づくりからこだわった無農薬、無添加、生搾りの
高栄養価の青汁を製造。健康志向の現代人に
不可欠なビタミン類を青汁で手軽に摂取



株式会社 ベルファーム

平成
27年度

事業計画名 豊富なビタミンCと高栄養価の果汁製造装置の導入による売り上げ向上

取り組みの経緯

牛久沼を望む高台で、無農薬、無添加、生搾りに
こだわった青汁の製造販売を行い25年。工場隣に
ある広大な畑では、青汁の原料となるケール、ニン
ジンなどのジュース用の野菜を無農薬栽培してい
る。安心、安全な商品を作るため、畑づくりから力
を入れており、畑に使用する堆肥は、ケールの青汁
やニンジンジュースを製造する際に出る残物を中心
に、米ぬかなど昔ながらの原料で作っている。



同社は土づくりからこだわり、工場隣の畑では自家堆肥を使用している

栄養素が豊富なケールを青汁にする場合、一般的
な加工法だと高速回転するジューサーなどで製造
されるため、製造過程でビタミンCなどの栄養素を
失ってしまう欠点があった。同社では、生搾り製法
にこだわり、いかに栄養素を失わずに生のままの野
菜を摂取する形に近づけるか、試行錯誤の末にオリ
ジナルの搾り機を開発し、その製法の特許を取得し
ている。

近年、国民の健康志向への意識向上も伴い、青汁
のニーズも高まっている。会社設立当初は、製造し
た青汁をビン詰めにして、地元中心に販売していた。
1999（平成11）年に大手通販会社カタログハウスの
「通販生活」に掲載されると、健康志向の読者から
支持され、現在では同誌掲載商品の中でリピート
率2位を誇る人気商品になった。さらに、三越や伊
勢丹、紀ノ国屋などの有名小売店でも取り扱われて
いる。同社は、これに対応し生産量の増加を図るた
め、新たな果汁装置の開発を始めた。

事業の具体的内容及び効果

自社農園にて栽培したケールは朝収穫すると工場
へと運び洗浄。搾り機で搾汁し、パック詰めされて
急速冷凍を行い、収穫から2時間で商品となる。

ビタミン類を損失せずに高栄養価の青汁を大量生
産する上で、装置の重要な部分となるヘリカルギア
を独自開発し、それを新たに導入した果汁装置を完
成させた。



新たに導入した装置では、高栄養
価の搾汁の量産化に加え、葉物だ
けでなく根物や果物の搾汁を可能
にした。自家栽培のニンジンや、
茨城県産のメロンのジュースも期
間限定販売している

鈴木 静夫さん 株式会社 ベルファーム 代表取締役

私どもベルファームは、土で始まり、土で完結する。土から生まれた、野菜の力を最大限にする自
社独自の特許製法にて、青汁（ケール）、人参ジュースを製造している。また、持続可能な農業を
目指し、若者の農業者育成にも取り組んでいる。



事業 概要

葉物、根物、果物から、ビタミンCが消失せずに、かつ野菜細胞を破壊せずに汁を回
収する自社独自の搾り機構を開発し、それを装備した果汁製造装置を導入。ビタミン
Cを多量に含み、高い栄養価の果汁の生産能力の増大により、業務の拡大を目指す。

日本食品分析センターに依頼し、青汁の栄養価の
比較のデータ化したところ、青汁の材料であるケール
の基葉100g中のビタミンC含有量は123mgに対
し、電動ジューサーで製造した青汁100g中のビタ
ミンC含有量は19mgで、破損率85%だった。自社
が開発した搾り機で作った青汁は、ビタミンC含有
量118mgで、わずか4%の破損率という結果が出た。

生産量も、現時点でこれまでの約30%アップし
ており、今後は従来の70%アップを目指す。また、
自家農園で無農薬栽培したニンジンや、鉾田市産の
メロンを使いケールと同じ製法で搾汁したジュース
も販売するなど、新たな商品開発にも着手している。
海外企業から新開発した機械の問い合わせがあるな
ど、海外への技術提供も視野に入れている。



写真左は、自家農園で収穫した
ケールの葉。右は同社が販売し
ている青汁



いる。自家農園での農業研修、さらに今年はシェア
ハウスを建設し、生産者として最適な移住空間を提
供している。

また、原料づくりの源となる土づくりに欠かすこ
とのできない自家堆肥については、製造残物を使う
ことで、生ゴミを出さない循環型のサイクルをつく
り、環境への配慮もしている。この取り組みを生か
し、3年前からベトナムの企業へ堆肥づくりの指導
も行っている。



工場隣の畑で収穫されたケールはそのまま工場へと運ばれる

株式会社 ベルファーム



〒300-1245 つくば市下岩崎1041-1
TEL.029-876-7731
FAX.029-876-5880
<http://www.bellfarm.co.jp>
資本金：400万円
従業員数：28名

自社農園で無農薬、無化学肥料で栽培したケールを
原料にした青汁の製造販売。