

環境にも配慮した

おいしい炭酸水

今年で販売から25周年を迎えた「ただの炭酸水」。
国土交通省が定める「水の郷百選」にも選ばれた
福岡県朝倉市の深井戸水と炭酸ガスから作られたシンプルなお品ですが、
ファンも多く、愛されている商品です。
「ただの炭酸水」のおいしさの秘密や
メーカーとして取り組んでおられる環境配慮問題について、
株式会社ふくれん 仲栄真奈美さんにお話をうかがいました。

そのまま飲んでおいしい

1997年の開発当時、国内で売られている炭酸水は、業務用の瓶入りが主流で、家庭用の商品はほとんどありませんでした。そこで組合員さんの「家庭で手軽に利用できる炭酸水がほしい」という声を元に、そのまま飲んでもおいしい炭酸水を作ろうと思ったのが開発のきっかけです。

水の豊かな町朝倉市の深井戸水

当時、日本では炭酸水をそのまま飲む習慣がほとんど無かったので、水探しから始めました。炭酸水に適している水を調査するために、実験用※カーボネーターで試作を繰り返しました。水道水や朝倉市周辺の有名な湧水や滝の水、市水(水道水)、井戸水等を調査し、1年を通して水質が安定しており、最もクセのない「甘木の深井戸水」にたどり着きました。

甘木工場がある福岡県朝倉市は、国土交通省が定める「水の郷百選」にも選ばれており、水の豊かな地域として知られています。また、深井戸水は水を通しにくい

※炭酸ガスを水に溶け込ませて、炭酸水をつくる機械。



硬い岩盤層の下にあるので、地表からの影響を受けにくく水質も安定しています。使用する水は、水自体のおいしさを生かすため加熱殺菌はせず、4回ろ過し、さらに炭酸が一定になじむように余分な空気を取り除く脱気装置を通し、さらに目の細かいフィルターでろ過しているのがポイントです。

進化を続ける ただの炭酸水

今後の中味だけでなく、包材にもこだわり、おいしく、環境に配慮した商品を安定的に供給できるように努めていきます。今年で25周年を迎えたただの炭酸水が30年、50年とこれからも皆様に愛され続ける商品になっていくように頑張っていますので、よろしくお願いたします。



株式会社ふくれん
第一営業部 大阪営業所
仲栄真奈美氏
Nakaema Nami

私たちが取り組む "SDGs"

株式会社ふくれん
発売以来何も変わらないように見える「ただの炭酸水」ですが、組合員さんからの要望にこたえたり、環境に配慮した商品に進化しています。



2022年 2020年 2017年



ここもSDGs!

商品を入れる段ボールは、FSC認証のものを使用しています。
適切に管理された木材とその製品を確実に消費者に届けることで、森林資源の保全を消費者が支える仕組みを作っています。
また、弊社で製造している『ミックスキャロット』は、たくさんの人参を使用しており、その際に残ってしまう繊維分は、飼料や肥料だけでなく、一部はスムージーなどの飲料の原料として有効活用しています。人参の繊維分がスムージーの特徴的なとろとした食感を生み出します。
その他にも、豆乳を作るときに出るおからを加工して飲料・食品の原料に活用しています。



※プラ削減量は2022年度実績より算出 ※ふくれん製造分のみ ※レモンは対象外

ただの炭酸水ができるまで

原料は水と二酸化炭素だけのシンプルな商品ですが、
どのように製造されているのでしょうか。

01

原水取水

甘木の深井戸水を使用。1時間に40トン
の水を汲み上げることが
できます。



深井戸のある小屋

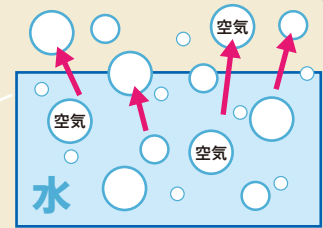
02

ろ過 4回

04

03

脱気



デアレーターという装置を使って、水の中
に含まれていた空気を取り除きます。
この工程により、後の工程で炭酸ガス
が水に溶け込みやすくなります。

05

カーボネーション

高圧下で炭酸ガスを溶解させることをカー
ボネーション(炭酸ガス圧入溶解)といいま
す。温度が低いほど炭酸ガスが液体に吸収
されやすくなるので、液体を10℃以下に冷
却して圧入します。



ろ過 5回目

除菌フィルターを使用して、
最終ろ過をします。

加熱殺菌を不要にするため
に、水に含まれる微生物を
除去できる0.2μmという細
かい目開きのフィルターを
使用しています。

※0.1μm=0.0001mm

06

充填・キャップ巻締

1分間に400本の速さで、ペットボトルに炭酸水を詰めます。

07

ラベル装着・箱詰め

ラベルがつけられ、検査・チェックの後に箱詰めされます。



カーボネーター



液化炭酸ガスタンク



ボトルに充填される炭酸水



キャップの巻締



ラインを流れる炭酸水



おしえて! ふくれんさん



A

Q

深井戸ってなあに？

地下の奥深く、水を通しにくい岩盤層を越えて掘り下げら
れた井戸が「深井戸」、岩盤層より浅いものが「浅井戸」です。

『甘木の深井戸水』は日本人になじみのある軟水。カルシ
ウムに比べてマグネシウム量が少ないため、苦みが少なく、の
どごしがよいです。

A

Q

軟水と硬水の違いを教えてください！

水の硬度とは水の中に溶け込んでいるカルシウムとマグ
ネシウムの量を、炭酸カルシウムの量に換算してあらわした
ものです。

欧米のように石灰質の地域を長い時間かけて通ってくる
水の硬度は高く、日本のように地中での滞留時間や河川
延長が短い場合、硬度は低めになります。

A

Q

「天然水」ってどんな水？

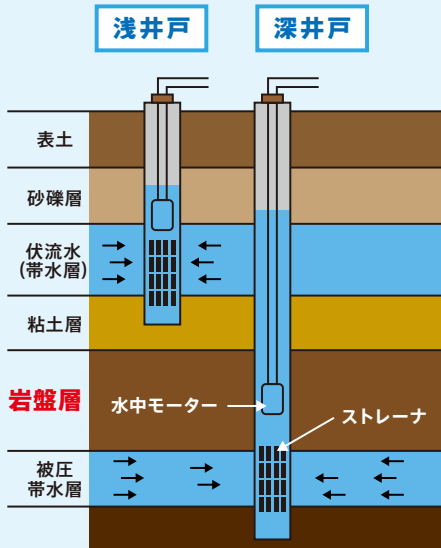
特定の水源から採取された地下水を原水とし、沈殿、ろ
過、加熱殺菌以外の物理的・化学的処理を行っていない水
を天然水と言います。水本来の美味しさを楽しむことがで
きます。※ふくれん製造分のみ

A

Q

炭酸飲料の炭酸を抜ける方法ってあるの？

炭酸ガスは、温度が低いほど液体に溶けやすい性質があ
るので、冷蔵庫で冷やして保存してください。一度開栓する
と、どうしても炭酸は抜けてしまいますので、なるべくお早
めにお飲みください。



(資料 福岡市水道局)

「つなぐ、つながる」デザインラベル

2016年より500mlペットボトルは毎年パッケージデザインを変更しています。見た目でも楽しめる組合員さんからも好評をいただいています。2023年のテーマは「つなぐ、つながる」。森が育んだ水が、いくつもの川を流れ、あらゆる街へ、たくさんの人から人へ、想いや願いをつなげます。また発売から25年の時を経て、これまでもこれからも、みんなに愛され続け、次世代へつながる炭酸水を目指しています。



CO・OPただの炭酸水
500ml

ハローコープ
次回企画 8月4回



Let's start cooking!



ただの炭酸水でアレンジレシピ♪



Arrange

しゅわしゅわ丸ごとフルーツ

■材料

パイナップル……………1/2個
皮ごと食べられるぶどう ……1房
ただの炭酸水 ……500ml

■作り方

- ①パイナップルは皮をむき、食べやすい大きさに切る。
- ②密閉容器にパイナップル、ぶどう、ただの炭酸水を入れ、冷蔵庫で一晩置く。
- ③ただの炭酸水からパイナップルとぶどうを取り出し、器に盛って完成。



Arrange

ただの炭酸水でぷくらパンケーキ

■材料

ホットケーキミックス
……………1袋(200g)
ただの炭酸水 ……150ml
卵 ……1個

ポイント

時間が経ってから焼くと、ふくらみが弱くなりますので、材料を混ぜた後はすぐに焼いてください。

■作り方

- ①ホットケーキミックスと卵を混ぜ、その後ただの炭酸水を入れる。
ポイント：炭酸水は3回ほどに分けて入れ、さっくりと混ぜ合わせる。混ぜすぎると炭酸が抜けてしまうので注意！
- ②フライパンを中火で熱し、濡れふきんの上で少し冷ますと、焼き色が均一になります。
- ③弱火で約3分焼き、プツプツと泡が出てきたら裏返して約2分焼き、火が通れば完成。
ホットプレートの場合は160℃で表2分30秒、裏2分です。

フリーリア化粧品の産地へ訪問しました

産地訪問 レポート



6月1日～2日、組合員理事の西川さんが「フリーリア バラ園視察交流会」に参加しました。宮城県登米市でバラを栽培されている、バラ園「ナリスローズガーデン」に訪問された様子をお聞きました。



組合員理事 西川 ゆかりさん



バラ園は自然に囲まれた緑豊かな環境の中にありました。広大なハウス内には約1万株以上のバラが栽培されていると聞き、そのバラの多さに驚き、香りに癒やされました。施設を管理されている生産者さんから、栗駒山系の綺麗な地下水を利用し、自分が体

感する喉の渇き具合で水やりを調節していること、農薬についても自然由来の成分を併用して減農薬を心がけていること、1月には剪定をして花を休ませている等の話を聞いて、バラに愛情を注ぎ大切に栽培されていることを感じました。また、ナリス化粧品の社員さんからは、バラエキスをたっぷり使用したフリーリア商品の説明をうかがい、スキンケアの良さとお大切さを学び、使い続けたい商品だと実感しました。私は使用する度に大輪のバラを思い出し、バラの香りに癒やされながら使用しています。

皆さんも、国産バラを使用したフリーリア商品をぜひお試しください。

フリーリア化粧品シリーズ

国産の生バラから生まれました



「安心・安全への想い」と「バラへのこだわり」から誕生したフリーリア化粧品シリーズ。できる限りお肌に不要なものは使わないという意味を込めた『FREE』と、たくさんの組合員さんとフリーリアを通して素敵な結びつきが生まれるようにという思いを込めた『LIA』を組み合わせて名付けられています。

原料となるバラは、肥沃な土壌と広大な自然が育んだ地下水によって育てられ、もっとも香りが良いとされる八分咲きのバラを毎朝手摘みで収穫しています。肌に使う化粧品原料なので安全面に配慮し、農薬は野菜と同じものを採花後に散布します。製品は、兵庫県三木市のナリス化粧品の自社工場徹底した品質管理のもと製造されています。



コープフリーリア
モイストアップローション
150ml

コープフリーリア
フェイスクリア
180ml