summer 2006



Soft Drinks Review



## 新会長よりごあいさつ

本年5月、平本忠晴会長の後任として、(社)全国清 涼飲料工業会(全清飲)の会長を拝命いたしました。

全清飲は、清涼飲料業界の健全な発展に寄与することを基本的ミッションとして、50年以上にわたり、「環境対策」「自販機問題への対応」「安全・安心の提供」「中小企業支援」「国際対応」などを柱とする事業計画を立案し、業務を遂行してまいりました。

環境対策については、一昨年から審議されてきました「容器包装リサイクル法の見直し」への対応を最重要課題として取り組んできましたが、消費者、市町村、事業者の役割分担を変更することなく各主体がその役割を十分に果たすことが最も効果的であるという事業者の主張が受け入れられ、本年3月に閣議決定された法改正案が、6月9日成立しました。

地球温暖化防止に関する清涼飲料業の環境自主行動計画の目標達成や、自販機の住所表示ステッカー貼付に見られる自販機の社会貢献、技術面ではJAS規格の改正、茶飲料等に対する原料原産地表示、農薬ポジティブリスト制度の運用、国際的にはICBA(国際清涼飲料協議会)との連携強化など、清涼飲料業において山積している課題に対し、これまで以上にスピーディーな対応が求められる時代になったと考えています。

全清飲では、業界内外の状況の変化を注視しながら、 会員企業はもとより、関連団体、自治体、関係省庁の ご協力ご指導を仰ぎながら、業界全体のさらなる発展 と、社会への貢献のために、より一層積極的に自らの 使命と役割を果たしていきたいと考えています。



(社)全国清涼飲料工業会 会長高 梨 圭 二

たかなし・けいじ 1946年生まれ。69年成城大学経済学部卒業。同年、東京コカ・コーラボトリング(株)入社。経営企画室長などを歴任して91年同社代表取締役社長に就任。現在に至る。

本誌は再生紙を使用しています

CONTENTS

- 01 新会長よりごあいさつ
- OPINION 清・飲・人
   勝負に勝つためのコンディション作りに
   適正な水分補給は欠かせない
   福岡ソフトバンクホークス監督 **真治**さん
- 07 INFORMATION 清飲トピックス 全清飲ホームページに「ドリンクキッズ 飲み物の博物館」7月1日新設/今 年度の小池友蔵賞は鶴戸満雄氏、渡辺康氏が受賞/日本清涼飲料研究会「第 16回総会・研究発表会」開催/刊行物のご案内
- 09 SPECIAL 【対談】

## リスクコミュニケーション

消費者に安心・安全情報をいかに伝えるか 池上 彰(ジャーナリスト) 小沢理恵子(日本生活協同組合連合会 くらしと商品研究室 室長)

- 13 NEWS SUMMARY ニュース解説 ポジティブリスト制度の監視指導 厚生労働省医薬食品局食品安全部監視安全課 課長補佐 宮川昭二
- 15 SD REVIEW 自販機耐震化技術の研究と成果 自販機耐震化技術研究会
- 16 SD Lab. おもしろ研究室 睡眠の質を高める「緑茶」の旨み成分 国立精神・神経センター精神保健研究所
- 17 INNOVATION 探訪取材 第2回エコプロダクツ大賞受賞 [(株) 伊藤園 開発部] 茶葉の抗菌・消臭作用を生かす茶殻リサイクルシステム
- 21 DATA FILES 海外ソフトドリンク統計
- 22 ENJOY DRINK おいしく楽しく飲もう!おいしさを保つ保管方法は?【知っ得情報】 清涼飲料は、開けてから時間がたつとどうなるの?
- 23 PHOTOGRAPH 清涼飲料のあるくらし<sub>(公募写真)</sub>



表紙イラスト 自然の恵み(夏) コイヌマユキ

## 飲

## 【福岡ソフトバンクホークス監督】 ショ さん

# 作

## ブロスポー ツは「勝つ」のが仕事

がらスポ ときから、そういう考え方を身近に感じな とらえられがちです。 ることに意義がある」といっ オリンピックに代表されるような「参加す ツというと、最初はどうしても、 ツをやっていました。 事実、 たイメー 僕らも小さな ジで

もろもろの失敗さえすべて消え、「よかった、 敗者は悔しさと涙にまみれ、一方の勝者は、 と敗者では差が歴然としているんですね。自分の経験を振り返っても、やはり、勝者 よかった」と沸き返る。 高校野球で甲子園を目指してい 勝者

ましたけど、 僕は甲子園に4回出ることができ それでも、「あのとき、 ああし

> でもよみがえることがあります。 でもよみがえることがあります。それくらておけばよかった」という悔しい思いが今 勝つと負けるとでは大違いなわけです。 勝負というのはプロ・アマを問わず、

いのです。
なれば、相手に勝つのが仕事といってもいることに変わりはない。ましてやプロともは相手のバッターに勝つ、という世界であ ってきています。 ング理論も練習方法も、 ツが、 野球の場合、 相手のピッチャー 戦い方そのものもバッティ しか 昔とはずいぶん違 、という世界であーに勝つ、あるい、野球というスポ

の場合、 が良かったと思っています。ジャイアンツ入ることができたのは、自分でも本当に運ことを宿命づけられているジャイアンツに ですから、 ユニフォー プロに進んだとき、 ムを着てい る人はもち 常に勝つ

> 意識がすごいんです。 身に着いているといイアンツは勝たなければいけない」というろんのこと、会社のすべての職員の「ジャ うか、 そういう中で育ったからこそ、 身に染み込んでいる。 トップを

うまでやってこれたんだと思いますね。当たり前のことなんだという意識で、 ことが特別なことではなくて、 目指すとか、 勝つために努力するといった プロとして きょ

# 体調維持に欠かせない適正な水分補給

ぎり、 法はないわけだし、野球で生活しているかも、うまくなるためには練習する以外に方 とか「特守」ということが言われます。 練習にしても、 練習は特別なことではなくて、 、プロ野球ではよく「特打」

早く会社に出たり残業したりするのとあまとなんです。サラリーマンが仕事のためにと言ったほうがいいくらいの当たり前のこ り変わりません。 だから、本当は「必要打」とか「必要守」なことなんですね。

ションが良くないと良い仕事はできません 体調の維持にしてもそうです。 体調維持はプロとして最低限の義務 コンディ

うに、まず睡眠と食事。それから水分補給なのは、昔から「寝食」と言われているよです。 そして、体調を維持するうえで大切

精神論が重視され、それが習慣のようにな えば「飲みたいのを我慢してやる」という 補給の部分が少しおろそかになっていましところが、野球の場合、今までこの水分 何しろ昔は今と違って、 試合中は水を飲んじゃいけない」 どちらかとい

コンディションに合わせた適正な水分補給いけないというので、体調維持のためにも、精神論も大事だけど、体に疲れがたまると ベンチの横には、選手たちが自分の体調に近は種類が豊富になっていますね。例えば 合わせて自由に選んで飲めるように、 が欠かせなくなっています。 しかし今は、スポーツ医学の発達もあり、んてことも言われていましたから。 飲料自体も最



おう・さだはる 1940年東京生まれ。早稲田実業高校で春夏合わせて4度 の甲子園に出場し、57年春には優勝投手に。59年同校を卒業し読売巨人 軍入団。62年「1本足打法」に転向。77年756号ホームランで本塁打数 世界新記録を樹立(生涯通算868号)し日本初の国民栄誉賞を受賞する。 現役引退(80年)と同時に読売巨人軍助監督に就任し、84年には監督に。 87年監督としてリーグ初優勝。その後89年に監督を辞任し、95年より福 のデーニーとファンの版画の。というののでに、国目をは、いっぱり間でイエーホークス(現ソフトバンクホークス)監督に就任。リーグ優勝および日本一を経て現在に至る。

Soft Drinks Review vol.6 3 4 Soft Drinks Review vol.6



は間違いないと思いますね。 なってものすごいプラスになる。 つを子供時代に得られるだけでも、 庭でやろうとしたら大変でしょう。 ら頑丈にもなる。こんなことを全部親が家 教えてもらえるし、 身に着くだけでなく、 ができるんです (笑)。 ルールを守る習慣が グなりに子供を入れておけば、親は手抜き ってやらないといけないということを、 たくさんできるし、 とも自然に身に着く。 それに、 ウト、 を通じて自然と体得できるわけです。 チェンジはチェンジ。 例えば少年野球なりリトルリ 成長期に体を鍛えるか チェッ、『野球なら、アウ、ルールを守るというこん」して、友だちも チームの中で礼儀は ルに則

るかどうかはともかくとして (笑)、この3 子供がプロになって親に楽をさせてくれ それだけ 大人に

# 日本の野球のさらなる発展のために

せん。 れはい 必ずこう言っています。「とんでもない。 リカに行ってしまうことに、 躍しています。 手たちが、 人もいます。 しき風潮をどう思いますか」 いている人もいる に行ってしまうことに、危機感をいだています。日本の選手がどんどんアメーちが、アメリカのメジャーリーグで活、日本のプロ野球のトップクラスの選 テレビの取材のときでも、「 いことなんだよ」と。 でも僕は、 し、「けしからん」と言う そうは思って 今の由々 たら、 ŧ

日本が好成績を残すことができた先般の **パ**クラシッ 2

> ない」といった感じだったのです。 レベルではないから、そこまでやる必要は は、「日本の野球は対等に相手にするほどのた。でも、最初のころのアメリカ側の反応 にしても、 開催の構想は以前からあり

見ています。

スポー

ツを通じて、

もうしばらくの間は、 目先のことではなく将来のことを考えて、 手たちの功績は大だと思っています。 先駆的にアメリカに行って頑張ってきた選 されてきたからに違いないし、その点でも、 本の野球のレベルがかなり高いことが認知 日本の野球のさらなる発展のためにも、 開催にこぎつけることができたのは、 日

・グに行

何でもそろっています。ラルウォーターからス ラルウォーターからスポーツドリンク物のボックスが置いてあるのですが、 した。 を意識しないといけないわけですよ。 いう年代になりましたから、 摂るようにしています。 液のにごりを防ぐためにも意識的に水分を 飲んだときや肉類を食べたときは特に、 なんてやっているじゃないですか。 いぶん気をつけて水分を摂るようになり 僕自身、 テレビなどでよく、「血液ドロド 昔に比べたら、 やはり、 日常生活でもず ある程度健康 -リンクまで すが、ミネ 僕もこう お酒を

П

ŧ

血

# 少年野球は青少年の心を養う絶好の場

やってこれたのは、本当に、野球のおかげ自分が少なくとも健全な心身でここまで ですからね。野球との関わりを抜きにして 自分のことは何も語れないという感じ

込めて、 思ったからでした。 っと世界に広めるために力を尽く ことにしたのも、 断りして、 ムを脱いだとき、 したり世界各地の野球事情を視察して回る ジャイアンツの監督を辞めてユニフォ 生活に直結しなくても、 世界少年野球大会の実現に奔走 野球への恩返しの意味も いろんな事業の誘いをお したいと 野球をも

いたいと思いますね。サッカーが盛り上が体競技は、若い人たちに大いにやってもら勧めているわけですが、スポーツ、特に団 僕は野球をやってきたので、 特に野球を

思いますね。そうすることで、最終的にける人にはどんどん行ってもらうべきだと るように思うのです。 メジャーリーグと本当に対等な勝負ができ 球のレベルが全体的に上がってはじめて、 いじゃないか」というところまで日本の野 何もわざわざアメリカまで行かなくても なくてもい最終的に

僕らの理想でもあるのです。 うアメリカ発祥のスポー 等に戦う本当の意味での「日米決戦」を実 た日本のプロ野球が、 「アメリカに追いつけ追い越せ」 勝負に勝つ。それは、長年野球とい メジャー ツに関わってきた (談) IJ で始まっ グと対

現し、

## 「北海道から世界へ

第17回世界少年野球大会・北海道大会開催

王貞治氏が理事長を務め、日本の清涼飲料メーカーも協賛スポ ンサーに名を連ねる(財)世界少年野球推進財団(WCBF)の主要 事業として、世界20数カ国・地域の250余名の少年少女が参加す るビッグイベントに発展している世界少年野球大会が、今年の夏

WCBFは、「正しい野球を全世界に普及・発展させると同時に、 世界の青少年に友情と親善の輪を広げよう」との趣旨の下、王氏 が友人であるアメリカ野球界のスーパースターのハンク・アーロ ン氏と共同で主催した世界少年野球大会を契機に設立された財団 少年野球教室の開催や少年野球指導者の育成などにも精 力的に取り組んでいる。

第17回世界少年野球大会

会期:7月27日~8月4日 開催地:札幌市、北広島市、 江別市、恵庭市

導者の育成にも尽力している

WCBFでは少年野球教室の開催や少年野球指

Soft Drinks Review vol.6 5 6 Soft Drinks Review vol.6

## ・ドリンクキッズ 飲み物の博物館」全清飲ホームページに 7月1日新設

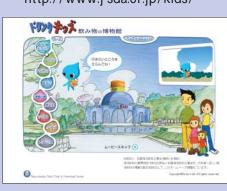
やすく解説し、子供の頃から清涼飲料に対して親しみを持ってもらいたいとの願いも込めている。 小学生を主な対象としたキッズコーナー ててほしいと期待している。 で飲まれており、 清涼飲料について正しい知識を共有していただきたいと願うほか、 夏休みの自由研究などに役立 |飲まれており、水分補給の大切さや、味・中身・容器の種類も豊富で、楽しいアイテムである||学生を主な対象としたキッズコーナーを新設した。清涼飲料は、子供から大人まで幅広い世代全清飲ホームページでは、清涼飲料を取り巻くさまざまな情報を公開しているが、このたび、 自販機の社会的取り組みなどについて、 清涼飲料に関する歴史や製造工程の一例、正 ネット検索が急速に普及し、子供にも手軽 食卓や教室で会話が生まれ、 ごみの出し方、 しては わかり

な情報収集源として利用価値が高まっている昨今、 しい飲み方・取り扱い、環境や資源循環型社会、 いけないことなども知ってもらうのが目的。 インター ことを子供たちに知ってもらうほか、正しい飲み方や容器の取り扱い方、 子供が親や学校の先生と一緒に見て楽しめる工夫もされていて、



「ドリンちゃん」

## 全清飲ホームページ http://www.j-sda.or.jp/kids/







夏休みの自由研究にも役立つ 内容が満載されています。

## 「ドリンクキッズ 飲み物の博物館」

福岡県清涼飲料組合理事

渡辺 康氏

鶴戸満雄氏

次の方の受賞が決まった。

先日開催された選考委員会で選考の結果、

今年度は、

どを幅広く網羅した統計資料の最新版。

体裁:A4判234ページ

価格:会員20

H 0

量、飲料容器の再資源化率、

各社清涼飲料ブランド一覧な

清涼飲料の生産量、

輸出入、

海外のソフトドリ

った方に贈られるもの。

った小池友蔵氏が基金を寄贈して設立された。 中小清涼 飲料業界の振興および業界全体の発展に顕著な功績のあ

3年に当時の全清飲理事長であ

2006年版『清涼飲料関係統計資料』

刊行物のご案内

NEWS/TOPICS/EWE

# 第16回総会·研究発表会」 日本清涼飲料研究会

される。参加申し込みは9月1日(予定)から、全清飲親睦を深める目的で、「第6回総会・研究発表会」が開催 清涼飲料に関する研究者・技術者の情報と意見交換で

日時:10月25日(水)午前9時50分

会場:(財)日本教育會館 一ツ橋ホール (総会・研究会)

(受け付け9時20分)より

『ソフトドリンク技術資料』(年3回発行) 2006年・第1号(№148)

化アモルファス炭素皮膜コーティング」 涼飲料今昔。」「ペットボトル用クロネスブロー 新技術動向」「ガス透過バリアとしてのPET! ジティブリスト制度について」「座談会『技術から眺めた清 用アルカリ性電解水 )」「 食品に残留する農薬等に関するポ 「機能水の概要」「酸性電解水」「アルカリイオン水(飲 などの研究 成型機の最

円、会9000円(消費税込み・送料 員外4500円 (消費税込み・送料サ ービス) 体裁:B5判1 年間購読料:会員6000 -6ページ 価格:会員30 **向** 



8 Soft Drinks Review vol.6

対談

# 消費者に安心 ・安全情報をいかに伝えるか

# 消費者との情報共有と相互理解の大切さ

かを常に把握し、伝えている情報と消費者が求める情報とのギャップを埋めていかなくてはならない。消費者視点に立ったリスクの芽を発見し、専門家によるリスク評価に基づく科学的客間的な情報を提供し、安全・安心を求める消費者と意見交流を行う「リスクコミュニケーショーを開いな情報を提供し、安全・安心を求める消費者が求める情報とのギャップを埋めていかなくてはない。消費者視点に立ったリスクの芽を発見し、専門家によるリスク評価に基づく科学的客間の企業を表現している。 かを常に把握し、伝えている情報と消費さため企業は、消費者が何に不安を持って、安心に関しての的確な情報を求めている。 消費者意識の変化に伴い、 消費者はいま安全・ その



ている、 日本の豊かな食が海外に依存して成り立っ 流通していない でゴマが国産じゃないの」なんて怒り出す の原産地をすべてたずねてきた上で、「なん 話を耳に入れて、というのが多いんです。 などをひきずった政治アレルギー 人がいますが、国産のゴマなんかほとんど 例えば、十穀米「十種雑穀」の十穀 いえ。残留農薬などに関する巷の噂 という認識がすっぽり抜け落ちて

ょうね。 安が増している、という側面もあるのでし 食糧を海外に依存しているだけに不 BSE問題などもありましたし。

起こっていたのですが、 ちょうどその前に「ゼラチン・ブー は事実です。 るかもしれない した直後は、 ええ。 BSE問題で思い出すのは、 おかしなものを自分も口にす ゼラチンの安全性も含めて問 という不安が高まったの BSE問題が発生 · ム が



い合わせが7倍にも増えました。

池上 に安心じゃなくなる (笑)いけれど、そう突っぱねら 全性という面だけで見れば妥当かもしれな かどうかという、 安心は別問題で、 安全は科学によって立証されるべきこと、 て考えよう、と訴えるようになりました。 して退けるアメリカの主張は、たしかに安 その頃から生協では、安全と安心を分け なるほど。「全頭検査は非科学的」と そう突っぱねられると、 いわば心の問題ですから。 商品や企業が信頼できる

## リスクコミュニケーションとは? 食品安全行政の基本要素

スク分析 (アナリシス) 手法の導入でした。 全行政の指針として打ち出されたのが、 発見されたのが平成13年9月。それを受け 小沢 降に語られるようになりましたね。 書をまとめました。 委員会」を発足させ、翌4年4月には報告 て、政府は「BSE問題に関する調査検討 ンという概念も、日本では、BSE問題以 日本でもBSE感染が疑われる牛が 食に関するリスクコミュニケー 食品事故を未然に防ぎ、 そこで、今後の食品安 リスクを最 ショ

品安全基本法は、この考え方に立脚してい リスク分析は、 リスク管理(マネジメント)、 平成15年7月に施行された食 リスク評価 (アセス

> 少なからぬ消費者の認識不足も 食糧輸入増大で高まる食への不安

関して、 「お客様相談室」も兼ねているそうですね。 小沢 もの問い合わせがあります。 日本生協連のくらしと商品研究室は ええ。日生協で供給している商品に 全国の組合員から年間4万1千件

池上 そんなにあるんですか。食に関する ものでいえば、どういったものが多いので

すか。

池上 超えてしまったが食べられるか」。 常に多いのが、賞味期限に関する問い合わ に聞かれても困りますね(笑)。 せです。中でも一番多いのが、「賞味期限を 状態もわからないのに、 販売情報に関するものを除くと、 そう一般的

みると、 「賞味期限前なのにまずい」とか「しっけて 小沢 スも少なくありません。 味期限の意味を正しく認識していないケー いる」といわれて、商品の状態をたずねて とでも他人に判断を委ねる時代。 ましたよね。 昔なら、自分で臭いを嗅いで判断し ずっと前に開封してあったり。 いまは、こんな当たり前のこ しかも、

売っているの」という質問です。 わけ多いのが、「なんで生協が中国産なんか わせも多く、原産地表示に関しては、 それから、 原材料の表示に関する問い合 <u>ک</u>

ええつ! もしかして歴史認識問題

ら成り立っています。 してリスクコミュニケーションの3要素か

響を科学的に評価すること。 リスク評価は、人の健康に及ぼす影

のが、 農林水産省の仕事になります。 準設定や規制実施などの行政的対応を行う 民の食生活の状況などを考慮した上で、 員会の仕事。 そうです。 リスク管理。これは、 これは内閣府食品安全委 リスク評価を受け、 厚生労働省、

ということになりますか。 消費者、行政の間で相互に交換すること、 に関する情報や意見を、生産者、 ンは、そういったリスク評価やリスク管理 となると、 リスクコミュニケー

とって、 小沢 行政でそういった態度を改めよう、と。 双方向になっていなかった。 とどまっていましたからね。 費者、国民はせいぜい問い合わせをするに や公聴という形で一方的に情報を流し、 たしかに。 これまでは、 行政が広報 おっしゃる通りです。でも、 これほど苦手なこともない(笑)。 情報の流れが では、 行政は 消

かなり満たされるようになりました。 になりましたから。消費者の知る権利は 会資料などもほぼ全面的に開示されるよう を図る場が頻繁に設けられるようになりま 善されました。各地でコミュニケーション そうなんです。たしかに以前と比べ 食品安全基本法施行以降、かなり改 ムページを通じて、 各種審議

にマメに行うことが大切ですね。 まず、 消費者にも信頼されています。 情報の「 消費者団体や行政が主催 やりとり」 をて 例えば、 情 ね

ますね。

原因をきちんと把握しているか。

あれも、

ひ

と言っても通じない。 せが時々あるんですが、「

商品情報の表示同様、

お客様相談室の対

その企業の安全・安心への姿勢が現れてい

しまったときの「お詫び会見」

1949年北海道生まれ。71年北海道大学文学部哲学 科卒。同年日本生活協同組合連合会勤務。組織部、 出版部を経て91年より現職。生活意識や食生活に 関わる調査、全国の生協組合員からの商品問い合 わせ対応の仕事などを行っている。厚生労働省薬

## [日本生活協同組合連合会

きこと、安心は商品や企業が信頼できるかどうかという心の「考えよう、と訴えるようになりました。安全は科学によって「SE (牛海綿状脳症)問題が発生した頃から、「安全」と「安 伝にとどまらず、 くらしと商品研究室 室長 ひと回りもふ

事・食品衛生審議会委員。

てきますね。

生協でも、使い切りタイプの

## 消費者意識の変化を把握するのも重要 カーに求められる誠意ある姿勢

側の最新情報をレポー

トしているものなど

た回りも外

題です。

るけ

いまは表示する必要が出てきた、池上(昔なら書かなくてすんだ)

なんてこ

昔なら書かなくてすんだことでも、

せでもありますし (笑)。

問い合わせがガクンと減ったことがありま いうことを大きく表示するよう改めた途端、 たことがあったのですが、「使い切り」だと めんつゆをめぐって問い合わせがたて続い

問い合わせが減ることは、

お互い

の

ともありますか。

あります。「

カレー

粉に調理の仕方が

その企業の足腰の強さを感じさせます。

らいですから (笑)。

料理に関する言葉もだ

んだん通じなくなりました。

ある調査によれば、「千六本」という言葉

書いていない」なんて問い合わせもあるく

べてB

切になってきますか。 にあたって、 リスクコミュニケー 食品メー カー としては何が大 ションを進め る

池上

そういう意味では、

何か失敗をして

の仕方にも、

から怪し

なんていう勘違いの問い合わ

大丈夫、

湯煎し

から、「蜂蜜が白く固まっている。 煎」も20%強の人には通じないとか。 を理解している人は、もはや5・6%。「

中国産だ

です

湯

るのは、

信頼関係、

安心感なんですね。

して嘘をつかないこと。消費者が求めて

それから、

万一トラブルを起こしても決

企業は、 っているかを常に把握しておき、伝えていだからです。消費者が何に対して不安を持 る情報とのギャップを埋めようと努力をさ 報の「やり」だけでなく「とり」にも熱心 広報担当の方が、 れているのです。 する集まりに足繁く顔を出しているような

小沢

信頼関係は、築くのは難しくても壊

応のほうも、そういう実態を踏まえて、

んな言葉を使うのが適切か、

日々研究が必

とつのリスクコミュニケーション。 ごまかさずに説明しているか。

企業が発行する広報誌なども、 単なる宣

池上

商品情報の表示の仕方も重要になっ

池上 要です。

「週刊こどもニュー

ス」をしていた

とき、

世代の差を実感して愕然とした覚え

食の世界でも「おばあちゃ

がありますが、

てきそうですね。

ハザ

ド

(有害性要因)

ではありません。

すのは一瞬。

私ども生協も、

決して他人事

池上 けど、 要がある? 談室もそういっ を観て品揃えするといいますが、 なると枚挙に暇がありません。 あたりのとんちんかんな問い合わせの話に エット」といった言葉に非常に弱い。この 情報にふりまわされて、「体にいい」「ダイ んの知恵袋」の言葉が通じなくなった。 そうなんです。 スーパーが「おもいっきりテレビ」 ははは。笑っちゃいけないんだろう た情報を絶えず把握する必 その代わりマスコミ お客様相

大変なお仕事ですね。 そうなんです。

そして食に関する哲学 電話をかけてくる方の動機もマチマ

最後に、

飲料メー

カー

としては、

تع

は

大切なのは相手を思いやる「想像力」

池上 チです。 ときますから (笑)。 クはそういうこと聞きたいんじゃ はないんです」と説明しようとすると、「ボ の裏付けを欲しくてかけてくる人。「そうで もしや定年退職した男性? やっかいなのが、信じていること ない

池 上 のだが本当か」。 は夫から。 洗米というのはどうしたらいい あるいは、「妻が出かけて居ないのだが、 ショ このときは、 ンではなくて家族内コミュニケー そうなると、 またあるときは「嫁がこう言う これは姑から。 そんな感じの方(笑)。 もうリスクコミュニケ のか。 これ 無 シ

> 小沢 という題名の本が書けそう(笑) ンの問題。『電話の向こうに家族が見える』 ほんとに。こちらは怒られるリスク

( 笑) のですが、 池上 たね。 ということは思いやり」と書かれていまし 小沢 か。 想像することに尽きるのではないでしょう 況でどんな理由で話しかけてきているのか 実践なさっているように、 談めかしてい 訣のようなものはありますか? のプロである池上さんにぜひお聞きしたい か 想像力が一番大切になると思います。 じっと耳を傾けるわけです。 を抱えながら、 ご本の中でも、「わかりやすく伝える やはり、 難しい質問ですね。 相手に真意が伝わる話し方の秘 いましたが、 そこに尽きますね。 本当は何を言いたいの でも、 相手がどんな状 小沢さんが日々 これは話 いまは冗

しょうか。「想像力」が一番大切になると思います。んな理由で話しかけてきているのか想像すること相手に真意が伝わるコミュニケーションの秘訣は、 とに尽きるのではない、相手がどんな状況

[ ジャーナリスト] に「伝わる」話し方』などがある。

んな心がけが必要になってきます 最近は機能性をうたう飲料が多くな いか食後か」とか。 入りの飲料は食前に タルな食生活 か。 何しる、

池 上 事とのバランスが大切なのに。 みるようになった。 飲むのがい る時代ですから。「黒酢 鉄不足みたいなので機能性飲料を飲ませた 乳飲み子を抱えたお母さんから「この子は 提案や情報が欲しいところですね。 中で飲料をどう位置づけるかというような りましたが、併せて、 い」という問い合わせが本気でかかってく そうなんです。 ほとんどクスリ。 特にサプリメントは食 食品をクスリ化し

池上 上で 飲料メーカー リスクコミュニケー に限らず食品メーカ ションを進める

になりましたね。 食生活に関する哲学が求められる時代

1950年長野県生まれ。73年慶應義塾大学経済学部 卒。同年NHK放送記者として入局。79年東京社会 部に転じ、警視庁、文部省、宮内庁などを担当。 94年より「週刊こどもニュース」を担当。昨年退 職し、フリーのジャーナリストに。著書に『相手

12 Soft Drinks Review vol.6

利用できるような表示の工夫が大切になっ

務ですから当然ですが、

む

しろ、

安心して

てのリスク情報を明確に表示することは

【従来の規制】

農薬、飼料添加物及び動物用医薬品

食品の成分に係る規

格(残留基準)が定

250農薬、33動物用医薬品

残留基準を超えて

農薬等が残留する

食品の販売等を禁止

食品の成分に係る規格(残留基

農薬等が残留していても

原則販売禁止等の規制は

準)が定められていないもの

められているもの

等に残留基準を設定

## 誰もが安心 できる食品 の安全確保 の ため

厚生労働省医薬食品局

食品安全部監視安全課 課長補佐 宮川昭二

食品の安全性がさらに確保されることが期待されている。

消費者の壁を越えたコミュニケー

ションが深まり、

生産

施行され、5月29日、

すべての残留農薬が法の規制下に置かれることになった。 食品中に残留する農薬に関するポジティブリスト制度が

国民全体の作物の安全に関する積極的な理解と、

これにより、

流通業者、

食品中に残留する農薬に関するポジテ 項の新設)に基づ 成15年の 食品衛生法 Ę 部改正 本年5月29日よ ) 第 11 条

添加物及び動物用医薬品にも適用)。 禁止措置をとることができなかった。 とえ多量に残留が認められても販売などの のみが対象となり、 物別に残留基準が定められた250 ィブリスト制度が施行された(ほかに飼料 これまで、 残留農薬に関する規制は、 それ以外の農薬は、 の農薬 た 作

リスト制度では、 外の これ |農薬であっても残留が認められる食| に対 今回施行されたポジティ て規制の対象とされ ブ

> 0 日摂取量)や食品の摂取量を勘案して どの安全性評価、 準)を上回る残留が認められた場合、 な 一律基準は、 などの禁止措置をとることが可能になった。 を聴いて厚生労働大臣が定める量」(一律基 かく・ い量として薬事・ Of PPEと定められた。 国際機関などにおける香料な 国内外のA 食品衛生審議会の意見 D (許容 販売

留農薬が法の規制下に置かれることになっ

食品の安全性が損なわれるような状況では

ることになり、「人の健康を損なうおそれ の

点で食品に残留す る農薬は、

して、 5月29日を境に、 す べて の残

残留が検出されたものでさえ0 残留基準を超えたものはわずかに0 産農産物に関する残留農薬検査を見て な 厚生労働省が行っ た平成13 年度の 51 % 01 ŧ

(食品衛生法第11条第3項関係) 【ポジティブリスト制度】 (平成18年5月29日施行) 農薬、飼料添加物及び動物用医薬品 食品の成分に係る規 格(残留基準)が定 食品の成分に係る 厚生労働大臣が 指定する物質 規格(残留基準 められているもの が定められていな 799農薬等 ポジティブリスト制度の施 行までに、現行法第11条 第1項に基づき、農薬取 人の健康を損な うおそれのない 人の健康を損なう おそれのない量と ことが明らかで 締法に基づく基準、国際基 が一定量を告示 あるものを告示 準、欧米の基準等を踏まえ 65物質 た基準を暫定的に設定 農薬取締法に基づく登録 等と同時の残留基準設定 ポジティブリスト 一定量 (0.01ppm) など残留基準設定の促進 制度の対象外 を超えて農薬等が残留する食品の販売等を禁止 残留基準を超えて農薬 等が残留する食品の販 売等を禁止

L١

食品に残留する農薬等へのポジティブリスト制度の導入

つ ıΣ らだ。 関する不安や食の安全性を求める声 体に広げることにした。 農作物中心から加工食品なども含め食品全 で増加し、 数を従来の250から一挙に約600にま ている農薬は7 定できなかっ 薬が残留す た 300万人強の誓願を受け、 消費者の間では、 いわば消費者の要求に基づいて導入され 実際、 そこで、 日本生活協同組合連合会による 規制対象とする食品も、 る食品も た。 残留基準を設定する農薬の 0 これは国際 輸入食品 輸入され 0 00種もあるか際的に使用され る可 の残留農薬に 法改正とな 能性は否 「が高ま 従来の

産者や食品メー を及ぼすだろうか。 たといえるポジティブリスト制度だが、 まず生産者農家だが、 力 ・には、 基本的には、 どのような影響 従来 生

ころだ。 である。 では、 ない 所管で れる。 反する場合、 た。しかし、ポジティブリスト制度のもと検出されても食品衛生法違反とならなかっ 定されてい は農薬を使用する作物ごとに残留基準が設 の野菜にドリフトした場合、 飛散(ド から行ってきた農薬の適正使用を心がけて れば何も問題はない 作物には基準が設定されていないため、 この問題に対 使用対象ではない作物には一律基準 例えば、 ・リフト) による残留は気になると る農水省や都道 01 たものの、 その食品の販売などは禁止さ р pmが適用され、 果実に散布 しては、 使用対象となって ただ一点、 宗などの協力の 農薬取締法の 従来の制度で した農薬が隣 基準に違 農薬の のの

> あると考える。 農協や集落ぐるみで の 対策が不可欠

めて低い、

と考えられる。

る農産物における農薬の残留レベルは極結果が得られており、わが国で流通して

現 在、

わが国の食糧調達先が約200カ国

あるとして にまで広がる中、

従来規制対象外とされた農

輸出国で何らかの規制が

の

導入に踏み切ったのか。

なぜ今回、ポジティブリスト制度

直接的な要因は、

輸入食品の急増にある。

考える。 それは、 とっ 消費者の安心感にもつながってくるからだ。 全体を把握することが先決であり、 とが重要だと考える。 薬がどのように使われているのか、 にもコスト的にも不可能なので、 必要に応じて、 ステムが機能しているか確認するために、 ションを頻繁にとることで生産システム Ţ ては、 実際に生産現場に足を運んで知るこ そうして得た安心感が、 農作物を加工す どのように残留するのかなどにつ 出荷物の全品検査などは時間的 分析するというのが妥当と 生産者とコミュニケ る食品メ どんな農 ひいては そのシ 力 また、

ジティブリスト制度への取り組みを、 道府県のモニタリング調査を通じて、 疫所において、 保に一役買うだろう。 に引き続き充実してい 検査する数量・項目等が増大するなど、 までも監視指導に注力してきた。 行政の衛生監視業務も、 国内に流通する食品は各都 きたい 輸入食品は全国の検 消費者の安心確 今後は、 これ 従来

ついてコミュニケーションを現状をよく理解することで、 ミュニケー 農薬に対して過剰な不安を抱くのではなく、 民全体がもっ 最も期待されるのは、 る契機となるの てこなかっ ポジティブリスト 消費者といった互 ショ と関心を持ち、 た農薬の使用現場について国 ではない ンを深めて 制度を導入 これまであまり知ら ンをより活発化 いの壁を越えてコ 生産者、 食の安全性に くことで し たことで ぁ 流通 వ్త

14 Soft Drinks Review vol.6 Soft Drinks Review vol.6 13

自販機耐震化技術研究会

販機の据え付けに関する、 年発足しました。私は耐震が専門で、その することを目指しています。 立場で参加していますが、 団体による自販機耐震化技術研究会は、 た新たな安全確保のメカニズムを明確に 全国清涼飲料工業会ほか、自販機業界3 社会環境に対応 当研究会は、自 昨

ましょう、柱や梁を太くしましょうという 地震がきっかけです。 当時はただ壁を入れ 捉えるようになったのは1891年の濃尾 おきましょう。 耐震構造について科学的に ことを基本に、 建物における耐震技術の現状をお話しして 話をわかりやすくするために、 設計法が整理されてきまし 一般的な

適用して設計しています。 それが構造設計 ないものに関してはより新しい建築技術を 来の技術を適用したり、また、それができ できるようにということが考慮されるよう 震と、地震の多い時代があり、 8年の十勝沖地震、 な設計法に変わったのです。 1年に建築基準法の施行令が改正されまし いぶん建物が壊れたものですから、198 じめてもただちには壊れない。 十分に変形 た。ただ強いばかりではなく、 ところが1964年の新潟地震、 1973年の宮城県地 現在では、従 少し壊れは その頃、 1 9 6 ず

の現在の基本です

は れを抑えるためのオイルダンパーのような 最近では自動車や鉄道などの車両用の、 ギーを吸収してしまおうという考え方です。 ために使われることがないように、ダンパ て建物にかかるエネルギーが、 しています。一方、制振とは、 できるだけ揺れないようにすることを実現 の間にゴムやベアリングを使ったりして、 仕掛けを造るというアイデア。地面と建物 制振構造と言われているものです。 その新しい技術のひとつが免震構造とか、 と呼ばれる装置によって、揺れのエネル 地面が揺れても建物は揺れないような 建物を壊す 地震によっ 免震と 揺

す。これをJIS準拠といいます。 いようにするという据え付け方法もありま 板を置き、その重みで地震が来ても動かな う考え方です。また、足元に重量のある石 ンカーボルトでダイレクトに固定するとい が設けられています。設置面に対して、ア え付けるかということを前提にJIS基準 さて自販機については、いかに頑丈に据

います。

今後の研究

るようになってきて

際の建築物にも使え

mod

実現しつつあり、実 て、コストダウンが ようやく高まってき

のような免震、制振

の技術を使えないか

会では、自販機でそ

擬した揺れを振動台で再現する実験を行い きました。 これまで研究会では、第一期の活動とし 自販機据付の現状の把握と評価をして 特に昨年度は、

なるでしょう。

討議していくことに という問題に関し、 早稲田大学理工学部建築学科教授

工学博士 曾田五月也

浮き上がりを防いだりすることで、

必ずし

ンカーボルトで固定したり、石板の重量で

ただし、設置場所によっては、完全にア

それに対しては、建築でいう免震、制振と も耐震が満たされない場合も考えられます。

いう技術を適用していく可能性もあるので

られている自販機に関しては、

極めて有効

な耐震性が確認されました。

あるいはJIS準拠の据付方法で据え付け と同じ規模のものです。その結果、JIS

ました。阪神淡路大震災や中越地震の揺れ

ものも使われるようになっています。

使おうという機運が

免震、制振のようなエネルギー 吸収装置を

はないでしょうか。幸い、

建築の世界でも

実際に地震を模

何らかの不満を持っているという調査も 現代人の7割が、睡眠に対して

リラックス効果なのです。実はこのテアニン、緑茶飲料 っとした」気分になれるのは、このテアニンのもたらす じさせる成分として知られています。緑茶を飲むと「ほ にも含まれています。 だけでなく、無糖炭酸飲料や低果汁飲料などの清涼飲料 テアニンはアミノ酸の一種で、緑茶の旨みや甘みを感

て取り上げてきました。 で、このテアニンが睡眠に及ぼす影響を実験テーマとし 私たちが研究している睡眠に関する研究では、これま

関東圏の調査では、女性の半数が、睡眠6時間未満であ な問題になっていて、今や、睡眠、は大きな社会問題な るという結果が出ています。 また子供の睡眠不足も大き (中途覚醒)」、「悪夢を見る」などがあげられます。 特に つきが悪い」、「熟睡できない」、「途中で目覚めてしまう ている人は7割にものぼるのです。 不満というのは、「 寝 れば、「自分の睡眠に不満がある。 何とかしたい」 と思っ と考えられています。ところが最近の全国的な調査によ 本来、7時間の睡眠をとることが健康にもっともよい

を確保するよう努力すべきなのでしょうが、そう簡単な ことではありません。そこで、短くても質のいい睡眠を ひとりひとりが生活習慣を改善し、7時間の睡眠時間

とれないかと考え、私たちはテアニンを使った実験を続

## **身体に安全で睡眠改善に最適です** 長品成分由来のテアニンは

うところが大きなポイントで、彼女らはストレスも多く 間前に飲んでもらいました。実はこの「有職女性」とい 含まれる清涼飲料140ミリリットルを、就寝の約1時 十分な睡眠をとることができない状況にあることがわか 女性10人に協力を依頼し、テアニンが300ミリグラム 最新の実験で、20歳~40歳代でフルタイムで働く有職

らかになりました。 見る頻度が軽減し、睡眠の質が改善されていることが明 られました。これだけきれいな実験結果が出るのは、食 す。 またストレスによる作用が大きいといわれる悪夢を ニンだけ。中途覚醒がなく、熟眠感が高まっているので 品成分で身体に害のないものとしては、今のところテア そして実験の結果、しっかりした睡眠維持作用が認め

「よく眠れない」のは病気ではないかというイメージが強 いせいか、「不眠」は全国民的なテーマであり、多くの人 の悩みです。テアニンを含んだ清涼飲料で「睡眠改善 と商品化は、私たち睡眠研究者の願いでもあるのです。 とする本格的な「睡眠改善効果のある清涼飲料」の研究 をうたった商品はまだありませんが、テアニンをはじめ

睡眠の質を改善する。そんな研究成果もあがっています。 リラックス効果のおかげであることがわかってきました。 それは緑茶に含まれている、旨み・甘み成分であるテアニンの

緑茶を飲むとほっとする.....。



第2回 エコプロダクツ大賞

茶殻の機能性が生かせる用途探しのためなら、日本中を訪ね

飲料業においてもそれは例外ではない 取り組みは、 原材料の有効活用と いわゆるゼロエミッションへ 廃棄物ゼロを実現する まや避けて通れない課題である。 企業にとって の

昨年、 各社さまざまな研究や取り組みを行う中 緑茶飲料の茶殻リサイクルシステムで

伊藤園の研究開発現場を訪ねた。 エコプロダクツ大賞を受賞した

水を含んだままの茶殻をプラスチックに配合し て作った茶殻配合樹脂ペレット。茶殻の持つ機 能性を生かすため、表面になるべく茶殻が出る ように配合方法が設計されている。鼻を近づけ ると、茶の香ばしい匂いがする。

境にある (http://www.itoen.co.jp)。

日本一のお茶の産地、静岡県牧之原市にある伊藤園研究開発部門。 周囲一帯を茶畑に囲まれ、まさにお茶の研究にはこれ以上ない環

(同)。 ルするか。 ほぼ達成されつつあるが、 こちらは、 茶殻の約4分の1にすぎない。 現 在、 本庄八郎代表取締役社長から、 0 総量は約1

## 茶殻のリサイクル、 それが問題だ」

に緑茶飲料のパイオニア、 985年に初の缶入り緑茶飲料を発売し

った。 のだった。 茶葉)のリサイクルをどうするか、 た8年頃から、 それは、

けて活発な議論が交わされていた時代。 が高まり、 時あたかも、 わが国でもリサイクル法制定に向

健康や環境に配慮して有効 緑茶飲料のパ ハイオニ

順調に伸び続けた。 その後、 同社の予想通り、 緑茶飲料市場は

**№** 伊藤園 中央研究所

2005年度)。

これがいかに膨大な量となるの アルミ蒸着包装材、 %再資源化の目標が 植物性残渣、 れば一目瞭然だ。 廃プ 同社

この膨大に排出される茶殻をどうリサイ

同社では、「お~いお茶」 伊藤園。 が軌道に乗り始め

茶殻 (抽出後の水分を含んだ 自らに課した将来の課題があ というも

全世界で地球環境保護の気運

そうなると、茶殻の排出量も増大する一方。 アとしての使命、と考えたのです」(同社開発 部部長・安倍義人氏) これを廃棄せず、 にリサイクルするのが、 緑茶飲料市場は今後も拡大を続けるだろう。

**茶殻の総量は、** 現 在*、* 同社の生産委託工場から排出される 年間約3万9千トンにも及ぶ

ラスチック類など) と比較す (古紙、 ||場で排出されるその他の生産部門廃棄物

しやすい: ・

茶殻は水分含有率が高いため、

これが簡単ではない。

年のことだった。 たなしの大号令が発せられたのは、 2 0

割は、 しかし、 手していた。 というものだった。 を見据えた新たなリサイクル方法を研究せよ」 転用するというもの。 もちろん、 肥料・飼料にリサイクルされている。 社長の下した号令は、「10年、 茶殻を乾燥させ、 それまでにもリサイクルには着 現在でも、 肥料や飼料に 茶殻の約9 20 年 先

# 省エネ・低コストとの両立目指して

三課は茶を素材とした新分野製品に関する研 究開発を専門とする。 品の処方・技術の開発を行っているが、 部開発三課だっ ションを与えられたのは、 た。 開発部は、 飲料や茶葉製 同社の開発 開発

たのが、 同課主務) だった。 その開発三課で専門的に研究開発を任され 当時入社1年目の佐藤崇紀氏 (現在)

ながらず、 ません。 ツト 「最初は、 調べてみると、茶殻10トンを乾燥するのに使 殻を乾燥する方法も検討しました。 クルする方法の開発に乗り出したわけです」 しまいます。 用するエネルギー また、 二酸化炭素も約1 そこで、 肥料や飼料へのリサイクル同様、 処理に要するコスト 何のためのリサイクルかわからな これでは、 水分を保持したままリサイ 灯油換算で約5 環境負荷の低減につ ・3トン排出して もバカになり しかし、 0 IJ

常温で保管

18 Soft Drinks Review vol.6 Soft Drinks Review vol.6 17



茶葉の色に染めた茶殻配合パネルで覆 い、景観に配慮した抗菌自販機。無機 的な自販機にあたたかみを持たせ、観 光地や病院施設などに展開。すでに高 尾山薬王院権現茶屋(東京八王子市) や、世界遺産・総本山醍醐寺(京都市 伏見区)などに置かれている。



「これからもさらに茶殻リサイクルシステムを発展させ、茶の抗菌・消臭という有効性を 生かして生活環境の改善に貢献していきたい。」と語る開発部・安倍義人部長(写真中央) と開発部開発三課・増田信義課長(同右) 同・佐藤崇紀主務(同左)

推進協議

会

後 援 :

財務省、

厚生労働省、

ブロダクツ大賞 (主催:エコプロダクツ大賞

ス (エコプロダクツ) に贈られる第2回エコ

境負荷の低減に配慮した優れた製品・サー

買いました」

ろ、環境に対しても、

人間に対しても、

より

る割合は、

まだわずか。

これを1

これを1ポイントで」でリサイクルされ

研究者は今日も、

さらなる

よきリサイクル

システムとは、

つまるとこ

茶殻リサイクルシステム」

本年6月現在、

同社で排出される茶殻が

よく交流する技術といえるのかもしれない。

茶殻リサイクルシステムは、

昨年暮れ、

環 ビ

> 途開発に奔走する。 も増やすべく、

に不可欠な異業種との交流に積極的な姿勢を一高いスキルもさることながら、本テーマ遂行

賞した。 のエコサー

ビス部門で、

農林水産大臣賞を受

高いスキルもさることながら、

理由として興味深いことを語ってくれた。

廃プラスチックと茶殻で作った抗菌ベンチ。素材の 芯には廃棄食品トレーが使われ、表面部分を茶殻配合樹脂で覆う構造になっている。現在、公園や病院などに設置して普及促進を図っている(ベンチ1基で 同社「お~いお茶」500m ℓ製品約250本分の茶殻が リサイクルできる)。



茶殻を木材と配合した茶配合ボードを畳の芯になる床材として採用した 「さらり畳」の見本。六畳間分で、同社「お~いお茶」500mℓ製品約 3,600本分の茶殻がリサイクルできるという。その右に見えるのが、新 開発の茶殼入り素材で作ったボールペン。右端が茶入りせっこうボード。

> は「企業秘密」 ルギーやコスト は疑いえない 日に夜を次いで開発に没頭し やコスト そこをどうクリアするか。 をかけても、 乾燥させて再利

> > の

共同開発で商品化されたのが、

を畳床に採用した「さらり畳」

だった。

2

茶配合ボ

う気づかせてくれた畳に応用.

しようと」

こうして、

畳の専門商社である北一商店と

含水茶殻のまま原料の一部として既存のプラ システムの基本3技術を確立する。 を乾燥させずに再利用する新たなリサイクル ントに投入 の腐敗を抑えて「輸送」「 研究開始から Ų する技術。 木材、 石膏、 4 保存」 年目にして、 プラスチッ する技術と、 含水茶殼 クな 茶殼

早くから用途開発のため、

数々の茶殼配合製品を矢継ぎ

だからこそ、

わず

さまざまな異業種

い商品を作ってこそ、

優れ その

佐藤氏は、

基本技術の研究開発と併行して

0

4年のこと。

生命を与えたのである。 役買うという利点を持つ。 てみても、 再度水分の供給が必要になる。 燥したものをプラントに投入するとなると、 含水茶殻は省エネ・ 従来のように一度乾 低コストに一 配合素材とし

さらり畳

## 要なのはコラボレー

った。 茶殻を木材と配合した「茶配合ボー 先に佐藤氏自らの手作りで仕上げた製品が 一子として思い描いてい このリサイクルシステムを応用して、 佐藤氏には、 建材一般としての利用ももちろん可能だ IJ サイクルシステムの第 るひとつ の用途があ 真っ だっ

この特性をアピー 持つことが経験的に知られていたからです。 まきましたね。 畳です。 クルシステ ムの用途が開け 茶殻が強い消臭・ 掃除をする際に、 ずれば、 きっ వ్య 抗菌作用を と茶殻リ 畳に茶殻を

ついに、 ゆえ語ってもらえなかったが、 たであろうこと 詳細

どに「配合」 つまり、 含水茶殻に、

ションの精神 新素材という新たな 「リサイクルは、 か 2 地球環境の負荷を低減させて、 ことが大切。 早に世に問うことができた。 課長・増田信義氏) ョンが重要になってきます」( 開発部開発三課 になろうということですから、 を見て歩き、 ためには、 たシステムとして機能すると思います。 の現場に足を運んでいる。 。 3 年で、

そもそも、

リサイク

ルの目的は、

コラボレー

みんなで幸せ

いろんな生産の現場、

生活の現場

現場レベルで商品化を発想する

廃プラスチックと茶配合樹脂を組み合わせた クに配合した「茶配合樹脂」 茶入りベンチ」 茶殻を石膏に配合した「茶入りせっこうボ はチヨダウー テと、 茶殻をプラスチッ は日本油脂と、

開発の末、 較実験することで、 の消臭・抗菌効果を前面に押し出し、いずれも、茶ポリフェノール (カ タバコ臭の吸着・ 商品化を実現したものだ。 茶ポリフェノー は中央化学と、 茶殻配合製品の優秀性を 再放出や抗菌性を比 それぞれ共同 (カテキン) 一般製

とコラボ. 開発部部長の安倍義人氏が、 新たな生命を与えられた形だ。 ルしている。 トすることで、 茶殻リサイクル それぞれ 佐藤氏抜擢の ハシステ・ の製品  $\Delta$ 

アピー

品と、

林水産省、 経済産業省、 玉 土交通省、 環境省)

チヨダウーテ 北一商店 http: .chuo-kagaku ı.co.jp



代表取締役 森登志夫さん千葉県習志野市 (有)森 さら ij **(D)** 登志夫量店 誇り (http: を 見 6 出 व

森畳店では、2005年3月から、取り扱うすべての畳 を「さらり畳」に切り替えた。理由は明快だ。 「25年間畳屋をやってきて、初めてお客さんに自信を

いまは畳に関心が向かわない時代。工務店も口を 開けば「安いモノでいいよ」。売上云々ではなく、仕 事に誇りが持てなくなりそうなのが辛かった。それ だけに、北一商店から説明を受けたときには、「これ で生きる、と即座に決心した」という。

持って勧められる畳に出合ったから」

同店の営業車やホームページには、さながら"さら り畳国内総代理店"の趣がある。

「何より気に入ったのは、空気清浄機などの機械や人 工的な化学物質に頼らなくても、茶の自然な効果に よって、抗菌・消臭が図れること。お客さんも、実 はこういう畳を待っていたんです。その証拠に、『さ らり畳』に切り替えてから、当店ホームページへの アクセス数は、従来、日に1~2件だったのが、日に 50件に急増しました」

伸びたのはアクセス数だけではない。購入客は着 実に増加傾向にあるという。

「まず、タバコ臭がつきものの飲食店から反応があり ました。中でも、寿司屋の個室。そして、いまは一 般住宅にも。本当に、これ、効果あるんですよ」

と語りながら、消臭力を測る簡単な実験道具まで

取り出す森 さん。新た な生きがい を与えられ たのは、茶 殻や畳だけ ではなさそ うだ。



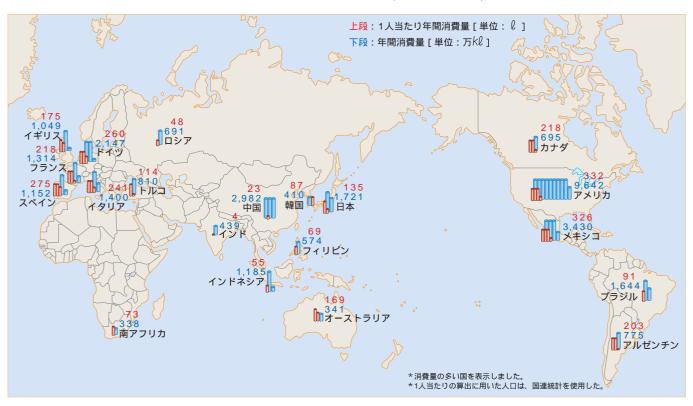
20 Soft Drinks Review vol.6 Soft Drinks Review vol.6 19

## DATA FILES

## 海外ソフトドリンク統計

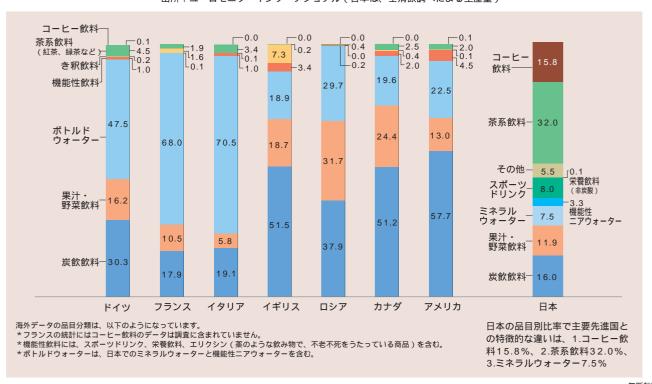
## ソフトドリンクの国別消費量(2004年)

出所:ユーロモニターインターナショナル(日本は、全清飲調べ)



## 主要先進国のソフトドリンク品目別消費量比(2004年)[単位:%]

出所:ユーロモニターインターナショナル(日本は、全清飲調べによる生産量)



無新転載禁止

## **ENJOY DRINK-**



## 【フタを開ける前には】

直射日光が当たるところや、 車内などの高温になるとこ ろは避けてください。また、 冷凍庫での保管も避けてく ださい。





## 【フタを開けた後は】

清涼飲料も食品と同じなまもので す。いったんフタを開けたら、でき るだけお早めにお飲みください。 もし中身が残った場合には、必ず冷 蔵庫に保管してください。たとえば、 大型PETボトルの茶系飲料の場合、 開けたら冷蔵庫に保管して、2~3 日が目安です。

## 【知っ得情報】

## 清涼飲料は、開けてから時間がたつとどうなるの?

清涼飲料は、フタを開けると空気中のホコリや雑菌などが飲 料に入る場合があります。時間がたつとそれが原因で、風味 が落ちたり、カビが発生することもありますので、できるだ けお早めにお飲みください。

また、容器に直接口をつけて飲むと、唾液や口の中のものが 飲料の中に入る場合があります。品質低下の原因にもなりま すので、飲みきれる量の容器を選ぶか、大型容器の場合には、 コップなどに移してからお飲みになることをおすすめします。





いっぱい遊んだら、喉も渇くよね。ママと一緒に公園にお出かけ。朝香 みつるさん 朝香 みつるさん 茨城県石岡市

## **PHOTOGRAPH**

清涼飲料のあるくらし

自然の中での生活風景 「清涼飲料のあるくらし」を撮影者の優しい 目が包んでいます。 秀作揃いの投稿作品です。



ミヨシトシオさん アー おいしい しし <u>.</u> 大阪府箕面市



楽しみにしていたお祭りの晴れ着。 岩佐哲夫さん おもしろい <u>.</u>! おやつも気になるし、舞台も気になりますね。 千葉県流山市

## 写真募集のお知らせ

みなさまの写真を募集しています。

テーマは「清涼飲料のあるくらし」家族、友だち、街の風景…どしどし応募してください。 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町3-3-3 CMビル3階(社)全国清涼飲料工業会 「清・飲・彩」編集室 投稿写真 係

お問い合わせ先 TEL.03-3270-7300 掲載された方には、図書カード(5,000円分)を差し上げます。

## (社)全国清涼飲料工業会

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町3-3-3 (CMビル3階) TEL:03-3270-7300(代) http://www.j-sda.or.jp