

WE 21 Japan News

WE 21 ジャパンニュース



特集

「地球にやさしい」の裏側で起きてくること
〜パーム油と熱帯林〜



めぐり
めぐり

CONTENTS

お知らせ	6
貧困なくそうキャンペーン2012	5
「地球にやさしい」の裏側で起きてくること 〜パーム油と熱帯林〜	1〜4



10月は世界に思いをはせる月間です

2012

貧困なくそうキャンペーン

No. 64

WE 21 ジャパンニュース

「地球にやさしい」の裏側で起きていること ～パーム油と熱帯林～

私たちの暮らしにはさまざまな油が使われています。

お菓子や調味料、冷凍食品をはじめ、石けん・洗剤や化粧品などには、動物性・植物性の油や、石油由来の油が入っていて、油は私たちの暮らしに欠かせないものとなっています。

中でも、石油価格が高騰したことや、環境や健康にとって「やさしい」ものとして、近年は消費者に受け入れられやすい植物性の油の需要が急速に増えています。

今回は、この植物油の需要の高まりを裏で支えている「パーム油」について知り、本当に「地球にやさしい」ものなのか？を考えます。

世界の植物油生産量 トップ5

1位	パーム油	5,730万トン
2位	大豆油	4,172万トン
3位	ナタネ油	2,363万トン
4位	ひまわり油	1,463万トン
5位	綿実油	512万トン

(Oil World誌 2011年)

スナック菓子やカップめんの揚げ油にもパーム油が使われています。



朝、シャンプーで髪を洗い、朝食はマーガリンつきトースト。冷凍食品を使ったお弁当を食べ、おやつはクッ

私たちにとって身近な油といえば「サラダ油」ですが、名称の由来は、生でもサラダにかけて食べられる油という意味で、中身は大豆油やナタネ油、綿実油などです。この他よく知られているものに、ゴマ油やオリーブ油、さらに米油や紅花油などがありますが、世界で最も多く生産されているのは、意外にも「パーム油」というアブラヤシの果実からとれるもののなのです。

え？ いつの間に！
あなたも使っているパーム油

Part 1

マレーシアから やってくる、便利な油

パーム油がとれるアブラヤシは、西アフリカと中南米が原産ですが、20世紀初めにマレーシアとインドネシアに移植され、1960年代から広く生産されるようになりました。今では植物油で世界一の生産量となり、そのうちの85%がマレーシアとインドネシアの

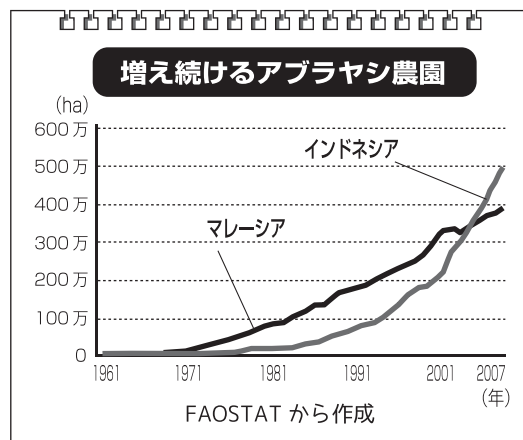
キー。夕飯はお惣菜やレトルト食品で、休日には外食……。このような生活には、パーム油がたくさん使われています。パーム油の8割が、食品加工用として、クッキーに入れるショートニングやマーガリン、スナック菓子やカップめん、揚げ油に使われ、冷凍食品にも入っています。そして2割が、洗剤やシャンプーなどの家庭用洗剤や化粧品などに使われています。

意識せずに利用しているこのパーム油は、すべてが輸入されたものです。日本では1980年頃から輸入が増えはじめ、現在はナタネ油に次いで2番目に多く、いずれ1番になると言われています。では、パーム油はどこで生産される、なぜこれほど急増しているのでしょうか。

などがあります。このように、安くて便利なパーム油をたくさん使いたい企業のニーズと、外貨獲得のためにパーム油をもっと生産したい生産国側のニーズが一致したことが、急激なアブラヤシ農園の増加へとつながっています。

- ① たくさんとれて安い
→ 単位面積あたりの収量はナタネの約10倍、一年中収穫できる。
- ② 劣化しにくく、風味を変えない
→ 保存が効き、何にでも使える。
- ③ 石油の高騰とCO₂排出規制
→ バイオ燃料として、石油の代わりになる。

2カ国からのものです。そして日本に使われているパーム油の95%はマレーシア産です。





Part 2

安くて便利、私たちにとっては都合のよいパーム油ですが、マレーシアやインドネシアの生産現場ではどうなのでしょう。森林保全と生物多様性の視点から三柴淳一さん（国際環境NGO「FoE Japan」事務局長）にお話を伺いました。



■ マレーシア
■ インドネシア

問題だらけの アブラヤシ・プランテーション

行き場をなくす動物たちと
CO₂の大量排出

アブラヤシは熱帯性気候でないと育ちませんが、そこは絶滅危惧種など希少で多様な生物たちの生息する熱帯林と重なります。

マレーシアでは、1990年に170万haだったアブラヤシのプランテーション（大規模農園）が、約10年間で国土の15%にあたる500万haに広がりました。この間に、ボルネオ島の一画サバ州では、少なくとも70万ha（州の1割）の熱帯林が失われました。またインドネシアのプランテーションは7割が森林を伐採したものであるとされています。

これらの地域にはオランウータンやゾウ、テングザルなどが生息し、生物学的に最も豊かな生態系があります。抗がん作用の見つかった植物の70%は、熱帯林のものと言われている。熱帯林は人類にとってかけがえの

ない宝庫なのです。ところが、森が開発されてプランテーションになると、そこに生息する生物の多様性が失われます。

またCO₂を吸収する森林が減少することでCO₂量が増え、気候変動への影響が懸念されます。インドネシアの森林法では、開発してよいとされる土地が200万haありますが、そこには泥炭湿地林※が多く含まれています。泥炭湿地林とは古代より堆積してきた炭素の固まりのような土地で、開発されるとCO₂を大量に排出します。この排出量を加味すると、世界第21位のインドネシアのCO₂排出量は、ロシアやインドを上回る第3位となります。

※泥炭湿地林：数千年もの間、枯死・腐敗した植物が分解されずに堆積し、その上を熱帯林が覆ったもの。CO₂を封じ込めたこれらの土地は、インドネシア全体の12%の面積を占めています。（国際湿地保全連合資料）

さまざまなトラブルに 巻き込まれる住民

マレーシアでは、政府の積極的な政策によりアブラヤシ・プランテーションが急激に拡大し、少数のマレーシア資本の企業がプランテーションを独占しています。

一方、インドネシアで増えているのが小規模農家です。大企業や政府がそこに暮らす先住民の人たちを組織化し、農業協同組合の形で土地をまとめて開発しています。

ここでは、森の恵みとともに暮らす人びとの生活手段が失われることに加え、不利な内容とは知らずに契約書にサインさせられたり、補償金が支払われない、代わりの農地が引き渡されないことなどが起こっています。開発に賛成と反対で対立する村どうしを争わせて逮捕者を出し、その間に交渉を進める悪質な例もあります。住民が抵抗する場合は、発砲や暴力による人権侵害や、住んでいる土地から立ち退かされる事件もあります。また、さまざまなトラブルによって村のコミュニティが壊される事態も深刻です。

プランテーションができてからも、そこで働く人たちとその家族の労働・権利問題、大量に投入される農薬による環境や健康への影響、パーム油精製工場から流出する汚水など、問題が次々と起きています。

解決のための取組は？

アブラヤシ・プランテーションの多岐にわたる問題を解決するため、2004年、環境NGOのWWF（世界自然保護基金）や世界最大のパーム油関連企業であるイギリス・オランダのユニリーバなどを中心に、「持続可能なパーム油のための円卓会議（RSPO※）」がスタートしました。メンバーは、アブラヤシの生産者、パーム油の加工業者、取引関係者、銀行や投資家、NGOなど。パーム油を生産・加工・流通する際に生物多様性を確保するための原則が策定され、

- ・農園が環境を保全する計画を実行しているか
- ・絶滅危惧種への影響を調査しているか
- ・従業員やコミュニティへの適切な対応がされているか

などの基準を定めています。

国の法律の枠を超えて保護価値の高い森林への配慮を行うことや、小規模農家への識字トレーニングを促すなど、評価できる点もありますが、違反に対する監視が不十分で罰則も不明確なため、認証されたものなら大丈夫とはまだ言えない状況です。この認証制度が一つの解決方法となるためにも、NGO・NPOや関連企業、消費者など、皆で監視していく必要があります。

※RSPO=Roundtable on Sustainable Palm Oil

売れない認証パーム油

2011年からは認証された農園のパーム油は、認証ラベルが貼られて取引されるようになり、RSPOへの参加は700団体を超え、認証パーム油は世界総生産量の10%に相当する500万トンになりました。



希少で多様な生物たちの楽園サラワク州の熱帯林



年に一度開催される「持続可能なパーム油のための円卓会議（RSPO）」



高さ 20m にもなるアブラヤシから、1 房 40 ~ 50kg の実を収穫（サバ州）



1 つのプランテーションは最低でも 3,000ha（山手線の内側の半分）以上の広さ（サバ州）
（写真提供：FoE Japan）

一方で、認証油は価格が割高で、製品への価格転嫁が難しく、買い手が足りないという現状があります。生産・加工・流通企業が解決へ向けて動き出している中、次に私たち消費者が、そのためのコストを支払うというメッセージを届けていくことが求められているのです。

2つの認証ラベルがあります

RSPOラベル：認証油が1～100%のもの。環境保全などRSPOの基準をクリアした認証油100%のものと非認証油との混合があり、その比率は％で表示されます。



グリーンパームラベル：現在、多いのがこのラベル。台帳方式といって、認証農園や工場が発行する「証書」を販売企業が購入するしくみ。認証油生産者に相当分が支払われることで認証油づくりを支えます。



（参考：WWF ジャパン）

使う？ 使わない？ 2つの化粧品メーカー

イギリス発祥の2つの化粧品メーカー、「ザ・ボディショップ」と「ラッシュ」。どちらも環境に配慮した商品づくりが特長ですが、パーム油については異なる選択をしています。

「ザ・ボディショップ」は、石けんの原料にコロンビア産の有機栽培のパーム油を使用し、認証パーム油を積極的に取り入れるというもの。一方「ラッシュ」は、パーム油不使用という選択をしました。パーム油自体は悪くはないが、これ以上熱帯林を伐採することを防ぎたいというのが理由です。

現在世界中で使われているパーム油を、すべて他の植物油に代替することは不可能なので、パーム油をどう扱うかは今後も課題です。



Part 3

私たちにできることは？

パーム油の生産のために、いろいろな問題が起きていることと、そのための取り組みを見てきましたが、私たちにできることは何でしょうか。

ヨーロッパでは環境NGOや市民によるキャンペーンが行われ、熱帯林保護への高い意識があります。食品・日用品メーカーのほか、コープや大手小売業が認証油に取り組み、環境に配慮しない企業には融資しないとする銀行があります。

しかし、日本では早くから一部の石けん・洗剤メーカーが認証油を使った生産を始めているものの、実際の活用例は一部に限られています（※1）。輸入量の8割を使用する食品系企業や、消費者に近い小売業などの、パーム油問題への意識はまだ低いようです。

この状況を変えるには、まず私たち消費者がこのことを認識することが大切です。日常手にする品物が、どのようにしてつくられ、運ばれ、売られて、私たち

※1

RSPOに参加する日本企業
三菱商事、サラヤ、ライオン、不二製油、伊藤忠商事、コープクリンなど11社が参加していますが、実際に認証油の商品を製造販売しているのは、数社にとどまります。先日、大手ファストフードのマクドナルドがRSPOへの参加を表明しました。今後の動きに注目しましょう。

の元に届いたのでしょうか。熱帯林がこれ以上失われなためにも、あふれる情報の中から、私たち自身で知って考えて行動したいものです。今、日本の私たち消費者の意思表示が必要とされています。

できること

方法2

なるべく家で調理する

加工食品や外食に頼った食生活を見直せば、パーム油の使用が減らせる。



方法1

認証パーム油を買う

認証ラベルのついた品物を買って生産者や環境保護活動に対して対価を払う。



消費者が動かした例

世界最大の食品・飲料会社ネスレの商品に入っているパーム油が、オランウータンの生息地を破壊しているとして、世界中から30万通を超えるメッセージが同社に届きました。その2カ月後、同社は持続可能な原料への変更を発表しました。

方法3

企業や行政に働きかける

熱帯林保護キャンペーンに参加する等、NGOなどと協力して意思表示する。



ほかにもできる
いろいろな「ト」...

◆植物油をつくる

消費だけでなく、生産に目を向ければ、「菜の花プロジェクト」という地域の取り組みがあります。菜の花を栽培し、ナタネから食用油として利用した後の廃食油をバイオディーゼル燃料にするというも

の。ドイツでは休耕地を利用した菜の花栽培が急速に広がり、バイオディーゼル燃料が普及しています。

（菜の花プロジェクト）

www.nanohana.gr.jp/index.php

◆捨てずにリサイクル

廃食油をリサイクルする動きも探せばいろいろ見つかります。

神奈川県川崎市では、1989年に廃食油を石けんにする工場が市民の力でつくられました。「川崎市民石けんプラント」は一般家庭や学校給食、市内事業者から回収した廃食油で、リサイクル石けん「きなりっこ」の製作販売とバイオディーゼル燃料化をすすめています。

またWE21グループでは、廃食油を集めてバイオディーゼル燃料とするリサイクル活動「WE油田」に取り組んでいます。（P6参照）

このように、熱帯林を守るためにできることはいろいろありそうです。あなたの地域でも探してみませんか？

コラム

本来は豊かな樹木～アブラヤシ～

アブラヤシは本来、人びとの役に立つ豊かな樹木です。原産地の一つガーナではアブラヤシを日常的に食べてきました。実の赤い色は貴重なビタミンAです。実を煮て取り出す赤い油は炒め物にも煮物にも使われ、栄養豊かなおかずとなります。葉はほうきになり、幹からとれる樹液はパーム酒となり、残りは燃料となります。

貧困なくそうキャンペーン

10月はキャンペーン月間です

2012

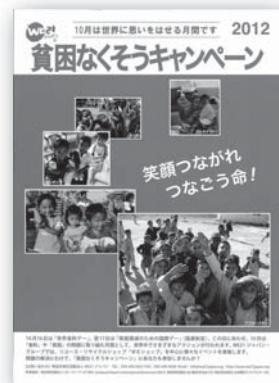
2000年、国連のミレニアムサミットで、貧困のない世界のために、189カ国のリーダーたちが8つの具体的目標を定め合意しました。期限となる2015年まであと3年、皆で関心を高めていきましょう。

WE21ジャパン・グループでは、毎年10月、16日の世界食料デーと、17日の貧困撲滅のための国際デーにあわせ「貧困なくそうキャンペーン」を実施しています。

昨年は34のWE21地域NPOで写真展示会や店頭募金、フェアトレード品の販売、映画会など、129のキャンペーンを行いました。

今年も10月を「キャンペーン月間」とし、56のWEショップやカフェ、多目的スペースなどで多彩な企画を用意しています。ぜひ、ご参加ください！

※キャンペーンの期間や内容は各地域NPOによって異なりますので、WEショップに直接お問い合わせいただくか、HPでご確認ください。



今、わたしたちにできることは何？～シールを貼って、貧困をなくしたいという意思を表そう！

昨年の様子



WE21
ひらつか



うさぎのぬいぐるみ「シェーちゃん&アーちゃん」をつくって、カンボジアの子どもたちにプレゼント！

世界食料デー

10月16日🌞

みんなで食べる幸せを

世界食料デーの10月は、全国各地で飢餓や食料問題の解決に向けて考えるさまざまなイベントを行います。

(連携：「世界食料デー」月間)

WE21ジャパンも出展します

～昨年は2日間で来場者数11万人

グローバルフェスタ JAPAN 2012

テーマ 「Think Global, Think Green :
世界を変えよう。未来をつくろう。」

10月6日🌕・7日🌕

会場：日比谷公園

日比谷線「日比谷」駅から徒歩2分
JR「有楽町」から徒歩8分

主催 グローバルフェスタJAPAN2012実行委員会
共催 外務省・(独法)国際協力機構(JICA)・
(特活)国際協力NGOセンター(JANIC)

入場無料

貧困撲滅のための国際デー

10月17日🌕

「STAND UP TAKE ACTION」!

貧困撲滅のための国際デー前後に、貧困解決を求める意志を示すために「立ち上がり」(STAND UP)、「行動する」(TAKE ACTION) ことを呼びかけます。そして、その様子を収めた写真を集めて1つの「声」をつくり、リーダーたちに届けます。(連携：動く→動かす)

～100を超える横浜の
NGO・NPO、国際機関、行政、学校が出展
横浜国際フェスティバル

10月20日🌕・21日🌕

会場：象の鼻パーク

みなとみらい線「日本大通り」駅から徒歩4分

主催 よこはま国際フェスタ2012プロジェクト

入場無料

お知らせ

年に一度のおまつり

WEまつり in EBINA

全国から寄付された品物(秋冬衣類、くつ・バッグ、日用雑貨、服飾品、食器など)の販売のほか、震災被災地を応援する物産品の販売、ステージではリメイク・ファッションショー、音楽演奏なども行います。皆さまのお越しをお待ちしています。

10月28日(日) (雨天時11月4日(日))

10時～15時

会場:海老名中央公園

(小田急線・相鉄線「海老名」駅の東口より徒歩2分)

エコものバザール

掘り出し物を探しに! ぜひ遊びにきてください。

毎月第3水曜日(11時～15時)に定期開催実施中!

会場:エコものセンター

(小田急線・相鉄線「海老名駅」から、綾瀬市役所行きバス(綾41)で「東名綾瀬」バス停下車、徒歩3分)

神奈川にも油田が?!

「WE油田」

取り扱いショップが11店舗になりました

WE油田とは

家庭で使い終わった天ぷら油をWEショップで回収し、バイオディーゼル燃料などの資源にリサイクルするしくみです。ペットボトルなどのフタ付き容器に入れてWEショップにお持ちください。手も汚れません。

WEショップ いすみ中田店
WEショップ いすみ領家店
WEショップ いすみ萩丸店
WEショップ 藤沢店
WEショップ 湘南台店
WEショップ 鶴沼海岸店
WEショップ ほどがや星川店
WEショップ ほどがや天王町店
WEショップ いそご機子店
WEショップ つづき店
WEショップ やまと店

めぐりめぐる別冊発行

WE21ジャパンの季刊誌『めぐりめぐる』の特集記事をまとめ、最新データを追加したブックレットができあがりました。貧困をつくるものは何か、解決のためにできることは何か。「貧困なくそうキャンペーン」の機会にぜひご覧ください。



(頒価:各500円)

めぐりめぐる別冊1

『身近な暮らしと世界とのつながり』

洋服、トウモロコシ、水…。身近なモノの後ろに起きている大きなコト。

めぐりめぐる別冊2

『エネルギー資源と私たちのつながり』

電気、天然ガス、ウラン…。世界の戦争・紛争とつながる私たちの選択。

会員になって活動にご参加ください

正会員 個人会員10,000円 団体会員50,000円
(年会費)

賛助会員 個人会員 6,000円 団体会員10,000円
(年会費)

郵便振替

口座番号00210-9-46086 加入者名(特非)WE21ジャパン

他の金融機関からの振込先

ゆうちょ銀行 店番:029 店名:〇二九店
当座 口座番号:0046086
受け取り人名:(トクヒ)WE21ジャパン

ボランティア募集

<WEショップ>

販売、仕分け・値付け等、WEショップでのボランティア。お近くのWEショップへお問合せください。

<WE21ジャパン>

事務所、エコものセンターでのボランティア、イベントボランティア。WE21ジャパンまでお問合せください。

サポーター募集

WEサポーター

WE21ジャパンの活動全般(リユース・リサイクル、民衆協力、共育(ともい)く・政策提言の活動)を応援してください。

ゆうちょ銀行 店番029 店名 〇二九店(ゼロニキュウ店)

口座番号:当座 0067540

受取人名:(トクヒ)ウイニジュウイチジャパン

民衆協力サポーター

鉱山資源の開発に伴う生活環境や森林の破壊に直面する、フィリピン先住民族の暮らしを守る協力・交流活動を応援してください。

ゆうちょ銀行 店番029 店名 〇二九店(ゼロニキュウ店)

口座番号:当座 0069926

受取人名:ミンサイキョウリョク プロジェクト

品物寄付

WEショップへご持参ください。遠方の方は、WE21ジャパンまでお問合せください。

※クレジットカードでのご寄付が可能です。詳しくはホームページにて <http://www.we21japan.org/>

WE21ジャパンのビジョン

私たちは、地球に住み暮らすあらゆる人々が、生きるために必要な条件や権利が公正なルールによって保障され、自律した地球市民として行動できる社会の創造をめざします。

WE21ジャパンのミッション

私たちは、地球規模で起きている資源の奪い合いや環境破壊・貧困をなくし、環境や人権について考え・行動する市民を地域に拡げます。そして次世代へ希望ある市民社会をつなぐために、一人ひとりが身近にできることから実践します。

寄付・会員の報告 (2012年6月～2012年8月) (敬称略)

● アジア・友だち・みらい貯金

小川久子 菊池 土屋弘美 重田裕子
戸高仁子 本山美江子 ビックル塾

● 募金他

渋谷美由紀 賛川恭子 森田夕紀 匿名

● 新規会員・団体会員

正会員:古屋静江 前田有香 賛助団体会員:社会福祉法人グリーンコープファイバーリサイクルセンター

● 品物の寄付

アドビシステムズ(株) ロッソロッソ マルコポーロ
(有)コスミックインフォリンク 京都支援の会 キャロットにんじん

物品寄付総数
249件

会員数(2012年8月31日現在) 個人正会員99名 団体正会員40団体 個人賛助会員13名 団体賛助会員5団体



WE21ジャパン・グループ

NPO	住所	TEL	NPO	住所	TEL
WE21ジャパン厚木	厚木市中町3-18-5	046-296-2555	WE21ジャパン青葉	横浜市青葉区柿の木台14-14	045-978-4198
WE21ジャパン相模原	相模原市若松4-13-3	042-744-9799	WE21ジャパンかながわ	横浜市神奈川区松本町2-18-12	045-412-6757
WE21ジャパン海老名	海老名市中央1-14-46-103	046-235-4047	WE21ジャパンほどがや	横浜市保土ヶ谷区川辺町2-2-103	045-334-5140
WE21ジャパン大和	大和市福田1-9-4	046-269-1343	WE21ジャパンなか	横浜市中区本牧三之谷3-22	045-232-4082
WE21ジャパンざま	座間市入谷5-1853-33	046-251-3720	WE21ジャパン旭	横浜市旭区中希望が丘101-21	045-364-3277
WE21ジャパン伊勢原	伊勢原市石田670-7	0463-96-5752	WE21ジャパンみどり	横浜市緑区中山町218	045-937-2656
WE21ジャパンあやせ	綾瀬市寺尾中1-8-3	0467-78-8178	WE21ジャパンつるみ	横浜市鶴見区豊岡町13-29	045-573-3235
WE21ジャパンひらつか	平塚市代官町11-30	0463-22-5258	WE21ジャパン都筑	横浜市都筑区茅ヶ崎中央30-14	045-948-5596
WE21ジャパンにのみや	中郡二宮町二宮1308-1	0463-71-4421	WE21ジャパンこうほく	横浜市港北区大豆戸町60-1	045-547-6241
WE21ジャパン藤沢	藤沢市藤沢1102	0466-24-6002	WE21ジャパンせや	横浜市瀬谷区三ツ境21	045-391-7410
WE21ジャパンちがさき	茅ヶ崎市共恵1-6-20	0467-88-6015	WE21ジャパンいずみ	横浜市泉区中田東3-16-5	045-802-0095
WE21ジャパンおだわら	小田原市栄町3-12-4	0465-23-2909	WE21ジャパンいそご	横浜市磯子区森2-1-10	045-761-3198
WE21ジャパン寒川	高座郡寒川町岡田351	0467-75-8141	WE21ジャパン港南	横浜市港南区港南台3-16-1	045-832-7343
WE21ジャパンたかつ	川崎市高津区溝口3-15-8	044-829-5238	WE21ジャパンかなざわ	横浜市金沢区泥亀1-18-8	045-788-4248
WE21ジャパンさいわい	川崎市幸区南幸町2-13-1	044-533-1248	WE21ジャパンとつか	横浜市戸塚区矢部町291	045-866-0088
WE21ジャパンたま	川崎市多摩区中野島6-29 4号棟101	044-945-2427	WE21ジャパンさかえ	横浜市栄区桂町177-1	045-895-7009
			WE21ジャパンみなみ	横浜市南区南太田3-5-4	045-715-4410
WE21ジャパンみやまえ	川崎市宮前区宮前平1-6-14	044-854-6561	WE21ジャパンよこすか	横須賀市根岸町3-15-12	046-837-1788
WE21ジャパンあさお	川崎市麻生区万福寺1-10-3-101	044-954-1348	WE21ジャパン	横浜市神奈川区栄町11-5-3F	045-440-0421

※WE21ジャパン地域NPOがWEショップを運営しています。※すべてのNPOで、会員、寄付金を受け付けています。

編集後記

今号から編集担当となりました。初めての号は子どもの入院という想定外のでき事の中、病院に寝泊りしながらの編集作業となりました。この間9.11を迎え、3.11被災者の方たちの、私をはるかに上回る長い長い不安な生活を思いました。いろいろな方たちのたくさんのサポートに支えられた、感謝でいっぱいの64号です。 (福井)

WE21ジャパンニュース No.64

発行 2012年10月1日

発行責任者 藤井あや子

特定非営利活動法人WE21ジャパン

〒221-0052 神奈川県横浜市神奈川区栄町11-5栄町第2ビル3階

Tel 045-440-0421 Fax 045-440-0440

E-mail:info@we21japan.org

URL:http://www.we21japan.org/