

暮らしに、未来を



化石燃料の代替手段として注目される RBF燃料を手にする野村社長

千葉オイレッシュ株式会社 野村拓也社長に聞く

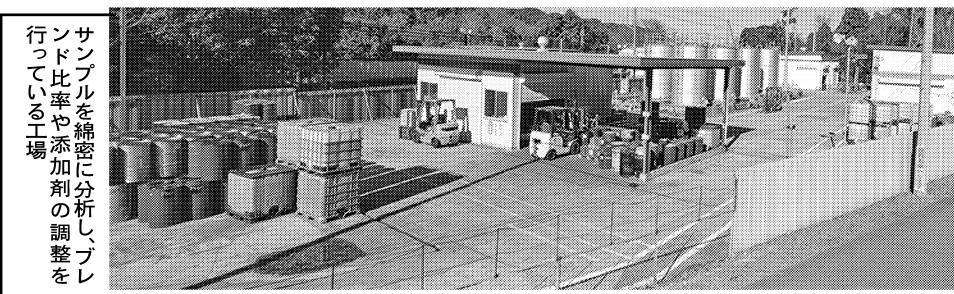
「どのような事業を展開していますか？」
「当社は、エンジンオイルや機械油、化学工場から出る廃酸・廃アルカリなど、処理の難しい廃棄物を回収・精製し、再生燃料として生まれ変わらせています。単に廃棄物を処理するのではなく、資源として再利用することで、CO₂排出の抑制や化石燃料の使用削減にも貢献しています。まさに「見えない」

「捨てる」から「活かす」へ
気候変動や廃棄物問題が深刻化する中、産業の裏側で持続可能な社会を支える企業がある。君津市に拠点を置く千葉オイレッシュ株式会社は、廃油や廃酸といった産業系廃棄物を燃料として再資源化する専門企業だ。「ただ処理するのではなく、資源としてよみがえらせる」。そんな信念のもと、裏方として循環社会を支える野村拓也社長に、環境への向き合い方を聞いた。

「RBF燃料」とは何ですか？
「RBFは「リサイクル・ブレンド・フューエル」の略で、廃油と水をエマルジョン化した再生燃料です。2012年に商標登録しました。水は通常燃料には向かないと思われがちですが、廃油と適切にブレンドすることで、石炭並みの熱量(約6000kcal/kg)を持つ燃料として再生できます。現在は主にセメントや石灰工場の代替燃料として利用され、化石燃料の代替手段として注目されています。

技術面での工夫や難

裏方として支える循環型社会の現場



サンプルを精密に分析する設備や、廃油を調整する現場

「吹き込む技術と思想」
「捨てる」から「活かす」へ
「RBF燃料」とは何ですか？
「RBFは「リサイクル・ブレンド・フューエル」の略で、廃油と水をエマルジョン化した再生燃料です。2012年に商標登録しました。水は通常燃料には向かないと思われがちですが、廃油と適切にブレンドすることで、石炭並みの熱量(約6000kcal/kg)を持つ燃料として再生できます。現在は主にセメントや石灰工場の代替燃料として利用され、化石燃料の代替手段として注目されています。

「吹き込む技術と思想」
「捨てる」から「活かす」へ
「RBF燃料」とは何ですか？
「RBFは「リサイクル・ブレンド・フューエル」の略で、廃油と水をエマルジョン化した再生燃料です。2012年に商標登録しました。水は通常燃料には向かないと思われがちですが、廃油と適切にブレンドすることで、石炭並みの熱量(約6000kcal/kg)を持つ燃料として再生できます。現在は主にセメントや石灰工場の代替燃料として利用され、化石燃料の代替手段として注目されています。

「吹き込む技術と思想」
「捨てる」から「活かす」へ
「RBF燃料」とは何ですか？
「RBFは「リサイクル・ブレンド・フューエル」の略で、廃油と水をエマルジョン化した再生燃料です。2012年に商標登録しました。水は通常燃料には向かないと思われがちですが、廃油と適切にブレンドすることで、石炭並みの熱量(約6000kcal/kg)を持つ燃料として再生できます。現在は主にセメントや石灰工場の代替燃料として利用され、化石燃料の代替手段として注目されています。

環境への関心が高まる中、使い終えた資源を再び活かす取り組みが、持続可能な社会を支えている。

紙や油、古着、食品加工の残渣(ざんさ)といった素材が、選別や加工を経て新たな価値を持つものへと再生されている。

日々の暮らしの中から始まる小さな循環が、大きな変化を生み出している。

「理念より現場」

古紙再生70年の矜持(きょうじ)

再生資源の活用が叫ばれる中で、紙のリサイクルは最も身近で、かつ制度的にも成熟した分野の一つだ。その「当たり前」を70年以上にわたって現場で支えてきたのが、柏市に本社を置く斎藤英次商店だ。戦後間もない1947年創業。出版・新聞、板紙用の古紙原料を、製紙会社に安定供給し続けてきた企業の三代目、斎藤英次社長に話を聞いた。

斎藤英次商店 斎藤大介社長に聞く



紙は「文化」と「経済」を映す鏡と話す斎藤社長

「事業の内容を改めて教えてください。」
「当社は、使用済みの紙を回収・選別・加工し、再生原料として製紙会社に提供する事業を行っています。祖父が始め、私は三代目として引き継ぎました。」
「古紙再生の歴史は、日本では古くからありま

「事業の内容を改めて教えてください。」
「当社は、使用済みの紙を回収・選別・加工し、再生原料として製紙会社に提供する事業を行っています。祖父が始め、私は三代目として引き継ぎました。」
「古紙再生の歴史は、日本では古くからありま

紙と社会の循環とリアリズム



持ちこまれた古紙は分類後に圧縮され、製紙工場への出荷の時を待つ

「紙は「文化」と「経済」を映す鏡です。そして、古紙は「使い終えた紙」ではなく、「これから使つための資源」です。回収したものが売られなければ資源ではなく、廃棄物になる。それが現実です。私たちは経済の力で循環を回す役割を担ってきました。現場の汗があつてこそ、制度も理念も生きてくる。これからその矜持(きょうじ)を忘れずに続けていきたいと思っています。」

「リデュース(Reduce)・減らす・リユース(Reuse)・再使用する・リサイクル(Recycle)・再資源化する」や、循環型社会の推進法が整備され、古紙回収率は40%から80%を超えるまでに伸びました。ただ、回収するだけではダメで、「売れる状態」に仕上げなければ資源とは呼べません。2000年代には古紙の供給過多で価格が暴落し、販路を台湾やベトナムなど海外に広げざるを得ませんでした。私たち事業者が売る努力をして、初めて循環が成立する。理念だけでは回らない現実です。今後の資源循環をどう見えていますか？
「これからは必要分だけ使つた社会へと変わっていくでしょう。インフレの状態が続く、資源制約が進むとどこかたかたさん使うという発想では立ち行かなくなる。若い世代の中には「リユース」修理して使う」「必要最小限の暮らしに価値を見出す人も増えています。ようやく、本当の循環が、社会が近づいてきたと感じています。」
「環境の目に向け、メッセージをお願いします。」
「紙は「文化」と「経済」を映す鏡です。そして、古紙は「使い終えた紙」ではなく、「これから使つための資源」です。回収したものが売られなければ資源ではなく、廃棄物になる。それが現実です。私たちは経済の力で循環を回す役割を担ってきました。現場の汗があつてこそ、制度も理念も生きてくる。これからその矜持(きょうじ)を忘れずに続けていきたいと思っています。」

環境を守り産業を支える
一般社団法人 千葉県産業資源循環協会
会長 杉田 昭義
副会長 大賀 実保
副会長 岩 楯 保
副会長 安 池 慎一郎
〒260-0013 千葉市中央区中央3-3-1 フジモト第一生命ビルディング5階
TEL. 043(239)9920
FAX. 043(239)9922 URL: <https://www.chiba-sanpai.or.jp>

産業廃棄物の適正処理は、当組合
加盟各社へご相談、ご用命を——
千葉県産業廃棄物処理業協同組合
理事長 岩 楯 保
副理事長 大賀 実保
専務理事 安 池 慎一郎
〒260-0013 千葉市中央区中央3-3-1 フジモト第一生命ビルディング5階
TEL.043-301-2241 FAX.043-301-2242
<https://sanpaikumiai-chiba.jp>

一般財団法人
千葉県公害防止協力財団
理事長 中山 元宏
常務理事 大木 実
〒260-0015 千葉市中央区富士見2-3-1 塚本ビル5階
TEL.043(222)5401 FAX.043(221)5424

企業の環境保全活動をサポート
一般社団法人
千葉県環境保全協議会
会長 中 島 元
〒260-0854 千葉市中央区長洲1-15-7(千葉県森林会館2階)
TEL/FAX 043-224-5827
<http://www.chibakanhokyo.com>

一般社団法人 千葉県環境保全センター
理事長 伊 藤 公 一
副理事長 實 川 正道 副理事長 山 本 剛
専務理事 大 野 光 政 常務理事 飯 塚 貴 之
常務理事 川 名 康 一 常務理事 新 家 雅 史
相談役 石 井 栄 専務理事 兼 事務局長 小 野 武 三
〒260-0024 千葉市中央区中央港1-11-1 TEL.043-245-4222 FAX.043-245-4223 <https://www.kankyohozen.com>

快適な暮らしときれいな川、沼、海を守るため
浄化槽の法定検査を受けましょう
千葉県知事指定検査機関
公益社団法人
千葉県浄化槽検査センター
理事長 大 野 光 政
〒260-0024 千葉市中央区中央港1-11-1
TEL.043-246-6283 FAX.043-246-6231 <https://cjks.jp/>

より良い環境を未来へ
● 浄化槽法定検査(千葉県知事指定検査機関)
● 水質(飲料水検査含む)・土壌分析、大気等環境調査
● 地質環境調査(土壌汚染対策法に基づく調査など)
● 環境アセスメント・自然環境調査
ちば環境再生基金
千葉県地球温暖化防止活動推進センター
千葉県いすみ環境と文化のさとセンター
一般財団法人 千葉県環境財団
〒260-0024 千葉市中央区中央港1-11-1
電話 043(246)2078(代表)
<https://www.ckz.jp/>

社会と共にある業界づくり
排気ガスや産業廃棄物などの環境問題は地域に生きる私たちにとって、とても身近で重要な問題です。
県遊協では「遊技機リサイクル協会」を運用し、環境を考慮した廃棄遊技台の適正な処理を行い、これからも「社会と共にある業界づくり」を目指します。
パチンコ・パチスロの
千葉県遊技業協同組合
TEL. 043(248)7070
FAX. 043(248)0888
イメージキャラクター「夢まる」

千葉県地球温暖化対策地域協議会
今年もクールスポット開設!
暑い日は無理せず休憩を♪
私たち協議会では地域の特性に応じた地球温暖化対策を市民・事業者のみなさんと連携して推進しています。
くわしくは、ホームページをご覧ください。
<https://www.city.chiba.jp/kankyo/kankyohozen/datsutanso/chof.html>