

環境に優しい、Lion Printersのエコロジープリント

# ECOLOGY PRINT



- ✓ ペットボトルから再生した防災クロス
- ✓ 再生紙100%ダンボールパネル
- ✓ サーマルリサイクル対象合成紙



※1 リサイクル100%原糸で作られたインクジェットメディアを  
使用後に回収し、RPF+固形燃料としてさらなるリサイクルに取り組みます。  
\*RPF: Refuse Paper and Plastics Fuel の略称

Lion Printersの新たなチャレンジ  
 循環型社会の実現に向けて、挑戦し続けます

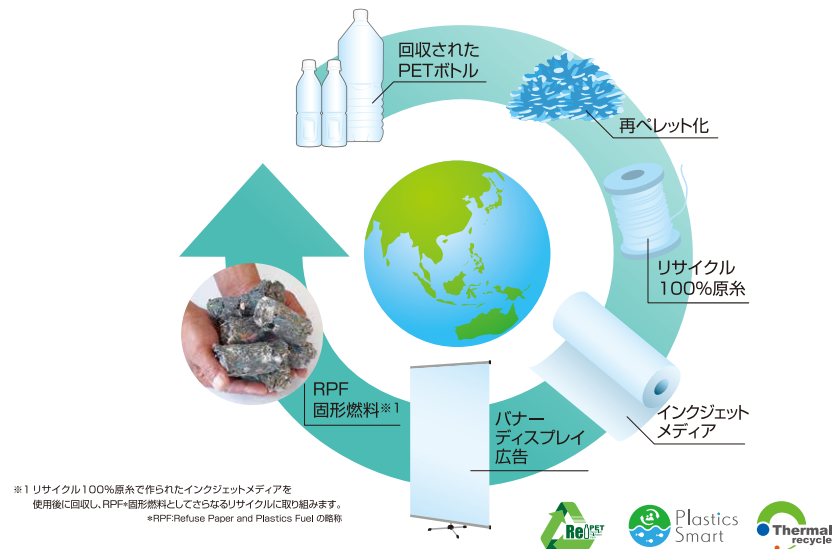
注目素材

# 01 ペットボトルから再生した防災クロス

これからの地球環境に必要なエコロジーな取り組みを進める。回収したインクジェットメディアを固形燃料「RPF」に成形するサーマルリサイクルの取り組みを始めていますが、もっと環境に貢献できることを進める。それが回収されたペットボトルからインクジェットメディアを作ることでした。廃棄物の削減から温室効果ガスの低減まで、Lion Printersは地球環境のために挑戦し続けます。



**拡大**  
 しなやかで、鮮やかな発色!



## ペットボトルから再生した防災クロス

- 基 材 ポリエステル【リサイクル原糸100%】
- 厚 み 280μ
- 質 量 220g/m<sup>2</sup>
- 短辺有効幅 1,088mm

対応インク：水性顔料



防災認定取得製品

**使用用途**

- バナースタンドの印刷面に!
- タペストリーの印刷面に!
- ファブリックパネルなどのインテリアアイテムに!

## PETリサイクル × SDGs = つながる・つなげる未来へ

ポリエチレンテレフタレート(PET)は多く利用される反面、廃棄ゴミとして大きな社会問題となっています。特に海洋に流れ出たPETはマイクロプラスチックとなり海洋汚染問題で近年多く取り上げられています。そこでその問題を少しでも改善するため、使用済みPETボトルの

リサイクル化を推進。製品使用後にはRPF固形燃料として更なるリサイクルを行なうこともできます。循環型社会への挑戦を目指して「今」始める。この一歩が地球環境の未来につながると確信しています。

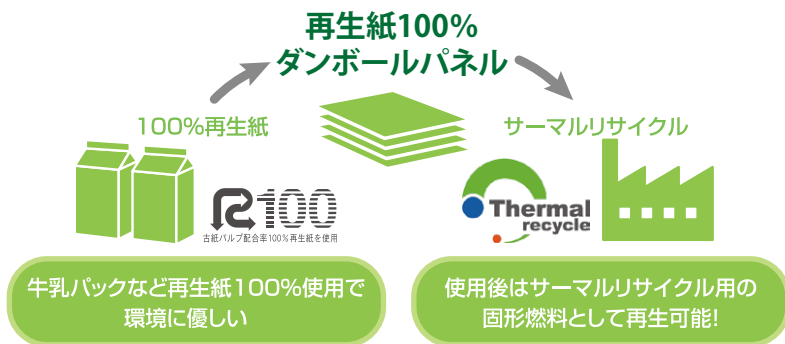


Lion Printersの新たなチャレンジ  
循環型社会の実現に向けて、挑戦し続けます

注目素材

## 02 牛乳パックなど飲料容器古紙でできた再生紙100%ダンボールパネル

牛乳パックなど飲料用パックで使用された100%再生紙を利用した段ボールパネル(NDボードII)。表面材だけでなく中芯も白色で意匠性に優れ、ポスター・POPなどの下地材として使用が可能。また、UVプリンタでダイレクトにプリントもでき、ディスプレイ什器など使用用途はさまざま。使用後はサーマルリサイクルの固形燃料としても再生できる環境を見据えた製品です。



主原料として牛乳パック、酒パックなどの飲料用パックに使用されたパルプをリサイクルして作られた100%再生紙段ボール。再生紙ながら表面材・中芯ともにミルク色のような白さを可能にするだけでなく、環境に優しい製品といえます。また、白さを活かした意匠性の高さが魅力です。

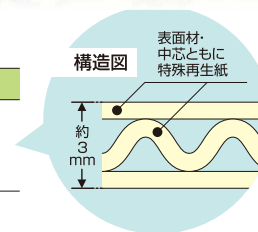
使用後は回収しサーマルリサイクルの固形燃料としてリサイクルすることが可能\*。廃棄しないことでリサイクル度が格段にアップします。また、ゴミとして廃棄せず新たなエネルギー源として活用することで地球環境の保全に貢献することができます。

\*NDボードIIにメディアを貼って使用する場合は、弊社サーマルリサイクル対応メディアをご使用ください。



### 規格

厚さ	寸法	印刷
約3mm	820mm×1120mm (L判)	UV



使用用途

軽量なのに硬く、  
ディスプレイ什器に!

等身大パネルに!

POP・パネル印刷に  
最適!

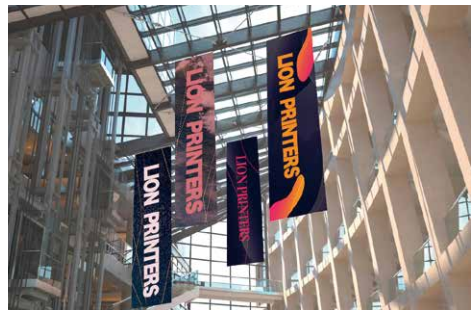
SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS





注目素材

# 01 ペットボトルから再生した防災クロス 使用例



屋内用垂れ幕



タペストリー



バナースタンドの印刷面



家電量販店の吊り下げタペストリー



屋内用店頭幕



吊り下げタペストリー



飛沫防止用タペストリー



コンビニのタペストリー



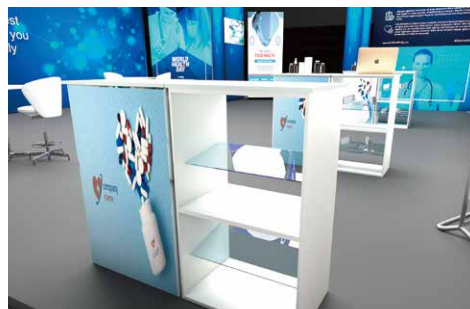
ウィンドウディスプレイのタペストリー

注目素材

## 02 再生紙100%ダンボールパネル 使用例



等身大パネル



展示会のパネル



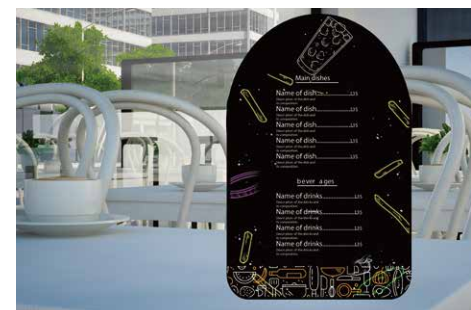
ウェディングのウエルカムボード



店舗パネル



家電量販店の吊り下げPOP



卓上メニューパネル



キャリアショップのPRパネル



コンビニのトップボード



吊り下げパネル

## Lion Printersの環境保護アクション

# 環境保護の提案「サーマルリサイクル」



### サーマルリサイクル対象商品

- ✓ 再生紙100%ダンボールパネル
- ✓ サーマルリサイクル対象合成紙
- ✓ ペットボトルから再生した防災クロス

## 使用済みのインクジェットメディアを回収しリサイクル

エコロジーについてさまざまな方法が提唱されています。

Lion Printersではインクジェットメディアを「RPF」という固形燃料に成形し、製紙会社などのボイラー燃料としてリサイクルする「サーマルリサイクル」の取り組みを行うことでエネルギーの有効活用ができると考えました。資材を限定し分別することで、環境に配慮した取り組みを行うことができます。RPFというサーマルリサイクルに取り組むこと。

それは廃プラスチックの循環に有効で温室効果ガスの排出を抑え、埋め立てゴミを少しでも低減させることにつながるとLion Printersは考えます。リサイクルのお申し込みについてはお問い合わせください。



# Lion Printers × お客様 × SDGs 参加型リサイクル活動



RPF  
固形燃料

## 話題のエコロジーワードRPF(固形燃料)とは?

RPFとはRefuse Paper and Plastics Fuel の略称でマテリアルリサイクルが困難な古紙及び廃プラスチック類を主原料とした固形燃料をいいます。

RPFは、含水量が低く、貯蔵特性に優れ、発火の危険性も低く、熱量の調整も容易という利点があり石炭やコークス等、化石燃料の代替として製紙会社、鉄鋼会社、石灰会社など多くの産業で有効活用されています。

また、地球環境の保全にも貢献しており、今後の安定供給のためにも必要なリサイクルであると考えられています。

### RPF(固形燃料)の利用メリット

#### 1 環境にやさしい

総合エネルギー効率の向上と化石燃料削減によりCO2削減など地球温暖化防止に寄与。  
※石炭より30%程度のCO2排出低減効果あり

#### 2 品質が安定

発生履歴が明らかな産業廃棄物や選別された一般廃棄物(分別基準適合物相当)を原料として使用しているため、品質が安定している。

#### 3 熱量のコントロールが可能

ボイラー等のスペックに応じ、古紙と廃プラスチックの配合比率を変えるだけで容易に熱量変更可能。

#### 4 高カロリー

原料として廃プラスチックを使用しているため熱量が高く、石炭及びコークス並みで化石燃料代替として使用可能。

#### 5 ハンドリング性が良い

RPFは固形で密度が高いため、コークス、粉炭等と同等の利便性を持ち、貯蔵特性および輸送効率にも優れている。

#### 6 ボイラー等燃焼炉における排ガス対策が容易

PVC(ポリ塩化ビニル)を使用していないので、塩素ガス発生によるボイラー腐食や、ダイオキシン発生がほとんどない。硫黄ガスの発生も少なく、排ガス処理が容易。

#### 7 他燃料に比較して経済性がある

現状で石炭の1/4~1/3という低価格な再生可能エネルギー。将来負担するであろう排出権購入の費用削減。灰化率が石炭に比べ1/3以下となるため、灰処理費が削減可能である。



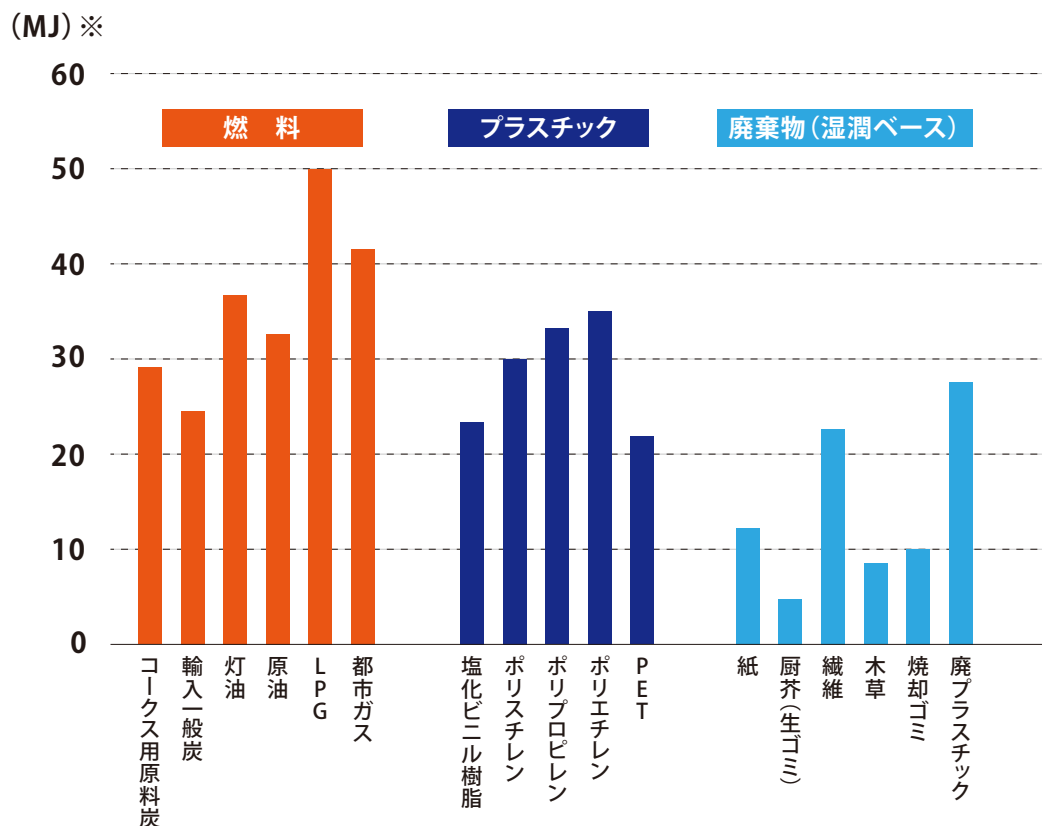
RPF  
固形燃料

## RPF固形燃料の発熱量の比較

RPFとはRefuse Paper and Plastics Fuel の略称でマテリアルリサイクルが困難な古紙及び廃プラスチック類を主原料とした固形燃料をいいます。

RPFは、含水量が低く、貯蔵特性に優れ、発火の危険性も低く、熱量の調整も容易という利点があり石炭やコークス等、化石燃料の代替として製紙会社、鉄鋼会社、石灰会社など多くの産業で有効活用されています。

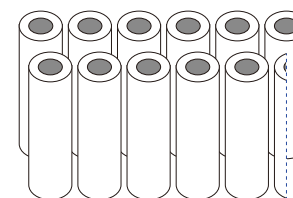
また、地球環境の保全にも貢献しており、今後の安定供給のためにも必要なりサイクルであると考えられています。



※MJ(メガジュール):発熱量の単位。1MJは約239kcal。  
ここでは1kgあたりの発熱量(MF/kg)を表す。  
ただし、灯油・A重油の単位はリットル、都市ガスはNm<sup>3</sup>。

出典:資源エネルギー庁  
プラスチックごみ最適処理技術研究会  
プラスチック循環利用協会

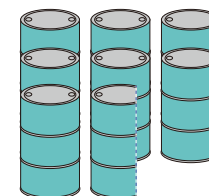
### RPF燃料で削減される燃料試算



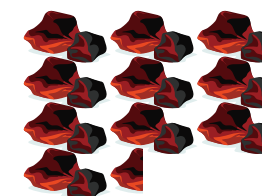
**RPF 1t**  
生成するには

NIJ-YN210  
【1270mm×50m巻】

約 **113**本



原油 **780L**  
削減可能



原料炭 **1031kg**  
削減可能

RPF固形燃料を1t使用することで、原油で780L、原料炭で1031kg削減でき貴重なエネルギーとなることがわかります。





DESIGN×IDEA= ONLY ONE

ネット印刷のイメージを変える

## オリジナルプリントで1点からアイテムを作成できます。

あなたのアイデアをカタチにします。デザイン・印刷までワンストップで行います。

ポスター印刷・パネル印刷・ウィンドウシール・フロアシート…etc.

印刷 × デザインのことなら Lion Printers にお任せください。



### 低価格でデザイン作成を代行

デザインソフトがなくてもプロのデザイナーがあなただけのデザインを作成します。ポスター1枚のデザインでも心を込めてデザインします。



### 3D パースを無料作成

企画立案をご希望のお客様には3営業日以内に3Dパースを無料作成します。製作、印刷、施工まで一貫して行います。



### 多様な素材・DIY アイテム

自社開発環境があるからできる多様なメディア展開。マーケットにない、未来ユースの商材をいち早くお届けします。

# A LITTLE ABOUT OUR COMPANY

私たち Lion Printers は既存のインターネットプリントサービスに付加価値をつけ誕生しました。

インターネット印刷会社の多くは、印刷をするだけにフォーカスし、デザイン作成の代行やイメージの提案を行っているケースが少なく、デザイン作成ができない人たちが置き去りになっていました。アイデアがあるのにカタチにできない人たちが多く存在するのです。そこで、私たちは、お客様のアイデアを共有し、カタチにするサービスをネットプリントサー

ビスに加えました。

デザインもあなたの代わりに作成します。店舗・オフィス・イベントのデザインなら、無料で3Dパース作成 & 提案・印刷・施工までワンストップ対応します。デザイナーと完成イメージを共有しながら、空間を創る過程は、想像もできないほどエキサイティングなことです。私たち Lion Printers はあなたのチームの一員としてパーフェクトデザインプロデュースを行います。

運 営 会 社    株式会社 feel  
 住        所    〒550-0003 大阪市西区京町堀 2-6-26 K&G 京町堀ビル 4F  
 事 業 内 容    印刷物の提案・制作 / デザインの企画・立案 /  
                   店舗ディスプレイの企画・制作

電        話    06-4300-5226  
 f   a   x    06-6449-6477  
 e   m   a   i   l    info@lionprinters.jp  
 ホームページ    <https://lionprinters.jp>



## 出 力 サ ー ビ ス



ポスター印刷



ウィンドウ装飾



パネル・ボード・等身大パネル



店頭幕・横断幕・懸垂幕



フロア広告・床印刷



エコロジープリント



タペストリー



グラフィック壁紙



電照ファブリックサイン



ステッカー



電飾サイン  
(バックライトフィルム)



非電照ファブリックサイン