

bubbles the World. Since 1965



「京フォーム®」は三和化工株式会社の登録商標です。

茨城県石岡工場の正門が 新しくなりました

京都駅八条口看板設置 お立ち寄りの際は、是非ご覧ください。







石岡工場の正門



〔関西支店〕〒601-8103 京都府京都市南区上鳥羽仏現寺町56番地 TEL: 075-671-5200 FAX: 075-671-5133

福井県福井市石新保町第28号67番地の1 TEL: 0776-85-1806 FAX: 0776-85-1678 京都府京都市南区上鳥羽仏現寺町56番地 TEL: 075-671-5430 FAX: 075-671-4495

[中部営業所] 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅3-12-5 (竹生ビル別館) TEL: 052-561-4068 FAX: 052-561-4790

兵庫県朝来市生野町真弓373の66 TEL: 079-679-4405 FAX: 079-679-4406

〔関東支店〕〒104-0061 東京都中央区銀座1丁目20番17号 押谷ビル5F TEL: 03-3567-0531 FAX: 03-3567-0535

〔九州出張所〕 〒819-0015 福岡県福岡市西区愛宕2-16-24 愛宕レジデンス502号 TEL: 092-836-6551 FAX: 092-836-6552

茨城県石岡市柏原4番4 TEL: 0299-23-6631 FAX: 0299-23-9867 三和化工株式会社





 ω

FOAM

通巻78

「新たな視点でものを見る」

□ ごあいさつ 三和化工株式会社 代表取締役社長 吉田典生 02 vol.3 04 □ 「京の酒を楽しむ和のしつらえ」の開発 CONTENTS ☐ SANWA NEW PRODUCT INFORMATION □ 京都探索(2) 伏見稲荷大社 □ 連載/知になる法律(3)

> 14 □ 会社紹介/日本ポリエチレン株式会社

06

10

12

□ 三和NEWS/編集後記 15

Norio Yoshida

あと3ヶ月経過すると当社は決算を迎えることになります。「京FOAM | の締切を催促されると、前号の発刊からもう半年も経ったのかと、時間の経 つのが早くて驚きます。読者の皆様はいかがでしょうか。

「経済」

今年の全国の賃上げは、20年ぶりに平均2.41%となりました。これは、従 来のように製造業が賃上げのレベルを引き上げたのではなく、陸運、サービ ス業が牽引したようです。当社においても、他社の動向をよく見ながら、賃 金のみならず、福利厚生、有給休暇の取得率なども改善しました。

3月には、南米チリでTPP11 (環太平洋経済連携協定) に各国が署名し、 2019年に協定が発効されることになりました。ベトナムに進出している当 社にとっては朗報です。日本政府も粘り腰で締結までよくもっていってくれ たと思います。最近では、アメリカのトランプ大統領もTPP参加の検討を 米通商代表部に指示しているという情報をニュースなどで見聞きします。久 しぶりの外交成果です。

「三和化工」

今年、当社はBCP(事業継続計画)の策定に取り組んでいます。取り組 み直後の今年2月、北陸地方の大雪により当社の福井工場が機能不全に陥 りました。社員の通勤、原料の調達、製品の物流など、正常化するまで約1ヶ 月を要し、お客様への製品供給でご迷惑をおかけすることになりました。現 在、外部コンサルタントの協力を得て、今年8月頃を自処に第一弾のBCP を完成させるべく検討をしています。当社のリスクを洗い出す過程で、普段 からやっていればよかったと思えることは多々あり、例えば、市場環境分析、

収益構造分析、在庫分析、仕入 れ先分析など、改めて当社のこ とを掘り下げて考えることがで きました。

また3月26日には、この福井 工場で、粘着工場の地鎮祭を行 いました。建物は7月末の完成 を予定しており、当社にとって



「新製品 |

を考えています。

今年は、昨年と違い、新製品を多く発表できる年に なると考えています。従来、当社の新製品開発のテー マ選定は、お客様のニーズに合わせて考えるか、市場 で求められている機能を想定して行なってきました。

新年度にあたる10月から生産を開始します。これによ

り、当面の生産能力は新旧合わせて現状の1.5倍程度

今回、ご紹介したい製品は「カラーポリモック」で す。「ポリモック」とは、ポリエチレン発泡体の端材 を粉砕し、熱で圧縮して板状にしたエコ製品であり、 主な用途は重量物の緩衝材です。この「ポリモック」 を見た工業デザイナー様の、「この製品は同じ柄のも のが一つとしてないおもしろい製品ですね|という発 言を聞いて、私は驚きました。

そこで当社は、この工業デザイナー様の事務所と 「ポリモック」を使って家具を製作する契約を結びま した。ここからが新しい発想です。当社の発泡体に おいて、カラーバリエーションは重要な要素の一つ です。そこでさまざまな色の組み合わせによる「ポリ モック」を作ることになりました。それが「カラーポ リモック です。

従前のとおり端材を使うのではなく、通常では製品 となる発泡体を粉砕し、工業デザイナー様が選んだ色 の組み合わせと比率で混合し成形した物です。現在、 12種類の混合カラーバリエーションの素材ができ上 がり、これから建築、家具、雑貨などの工業デザイナー 様にアピールしていこうと考えています。

そして、当社としても形のある商品を作っていくこ とに挑戦しています。この新製品開発のポイントは、 「新たな視点でものを見る」ということです。我々は、

発泡体のプロだと自負している反面、過去の延長線上 でしかものごとを見ておらず、素直な心が抜け落ち、 小さな冒険もできていないと感じています。「新たな 視点でものを見る | とは簡単な言葉ですが、本当のプ ロとは、常に「新しい視点でものを見る」ことのでき る人ではないでしょうか。発泡体のプロとして、スポ ンジのように何事も吸収できる、柔軟な姿勢が大切だ と考えています。

「観光」

京都市は、先端産業を中心に製造業が比較的多い 都市ですが、近年はインバウンド効果で国内の修学旅 行生以上に海外からの旅行者が増え続けています。私 は、観光客が増えることは日本の理解者が増えること と同時に消費もしてもらえる訳ですから、間接的にで もメリットはあると思っています。

少し視点を変えて生活者の視点でお話をさせてい ただきたいと思います。当社の本社と国内3工場には 稲荷神社の社が建っています。私は40代頃から月に 一度、朝8~9時頃に伏見稲荷大社に参拝し、ご祈 祷をあげていただいています。近年、伏見稲荷大社は 「外国人観光客の訪れたい観光地人気No.1」に選ばれ たため、4~5年前のように静かな環境の中でご祈祷 をあげていただくことができなくなり、非常に残念に 思います。フランスのノートルダム寺院を訪れた際、 観光客はたくさんいましたが、静けさは残っていまし た。パリでも、生活者と観光客の行動エリアの棲み分 けができていると思います。日本も京都も、その点に ついて少し時間をかけて、収斂していく必要があるの ではないでしょうか。



02



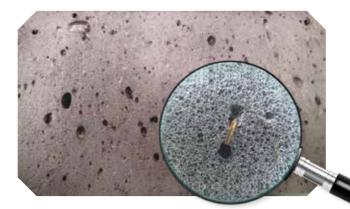
アイテムがパッケージ化されています。

当社は、加盟している京都ものづくり協力会*の会員 企業様とのコラボ企画として「京の酒を楽しむ和のし つらえ」(日本酒と酒器など周辺アイテムをセットにし たもの) を開発しました。当該製品は昨年の年末年始 に町家旅館「藏や」でウェルカムプレゼントとして提 供されました。

当社は「京の酒を楽しむ和のしつらえ」の開発の中で、 装飾品アイテムの梱包材を担当し、日本酒、酒器の保 護用発泡体の開発を行いました。

今回の開発では、梱包材として要求される耐衝撃性能 や緩衝性能だけでなく、新しい視点からの考え方が必要 となりました。京都ものづくり協力会の各社が「京都ら しさ」を最重要項目と位置づけ、酒、酒器、装飾品、梱 包材など、一つひとつのアイテムからも京都らしさが感 じとれる製品をめざしたため、発泡体にも見ただけで京 都らしい雰囲気が出るような製品が要求されました。

すでに蓋や製品を縛る紐には木の風合いが取り入れ られており、これらに組み合わせる梱包材にはどのよう



サンペルカL-2500ワラ入り(土壁色)拡大写真

な物がふさわしいかを社内で検討しました。その結果、 京町家の土壁をイメージした物が趣があるのではない かと考えましたが、化学製品であるポリエチレン単体 では、このような和のテイストを生み出すことができ ず、さまざまな材料の組み合わせを試み、試作品開発 を行いました。

最終的に、ベースとなる発泡体は、酒、酒器に適し た緩衝性能をもつポリエチレンフォーム(サンペルカ L-2500) とし、土壁の風合いを出すために天然素材の -藁を添加することにしました。その結果、通常のポリ エチレンのみの発泡体では得られなかった、土壁の風 合いのある発泡体を開発することに成功しました。

この発泡体は、藁をポリエチレンに混ぜ込むことによ り、発泡体内部に藁が核となるホールが発生し、藁自 体が発泡体表面に出ています。従来の工業製品は、こ のような製品内部のホールや、不均一に材料が混在す るということはマイナス要因であり、不良製品であると 考えられていました。しかしながら、今回の製品では ホールや不均一に練り込まれた藁が存在することで、か えって自然な風合いを作り上げることに成功しました。

「サンペルカ L-2500ワラ入り」は、従来の工業製品 優先の目線では考えられなかったデザインで、意匠性 優先の目線で考えられたまったく新しい製品です。こ のように、視点を変えて製品開発に取り組むことによ り、従来のサンペルカ L-2500をベースにしても、新し い製品を生み出すことができました。

今後も、新たな視点と切り口で製品開発を続けてい きますので、皆様からの発泡体に関してのご相談をお 待ちしています。

製品に関するお問い合わせ●お客様相談室 TEL:075-671-1110 FAX:075-671-5133 (担当者/渡邊(友))

SANWA NEW PRODUCT



クリエイター様から高い評価を受けている製品

カラーポリモック

ポリモックは、ポリエチレン発泡体の端材を粉砕し、 熱で圧縮して固めたエコ製品です。硬い上に、粉砕し た端材の寸法が不均一であるために加工が難しく、こ れまで積極的な販売をしていませんでした。用途も、 重量物輸送時の緩衝材としての採用事例がほとんどで す。そのため、社内でポリモックを廃番にするか否か の検討状態にありましたが、株式会社エムクロッシン

グ様が運営される、先進素材のライブラリ "Material ConneXion Tokyo"を通じて、工業デザイナー様の目に 留まり、新製品「カラーポリモック」として生まれ変わ りました。カラーポリモックは、従来のポリモックとは 違い、さまざまな色を組み合わせることが可能です。ま た、従来よりも発泡倍率が高い発泡体を使用している ため、加工性が大幅に改善されています。

有限会社スキーマ建築計画様での採用事例

今回は、実際に工業デザイナー様の有限会社スキーマ建築計画様に設計いただいた物件を2件ご紹介させていただき ます。両物件とも、ご要望の配色にてカラーポリモックを生産し、物件の雰囲気に対応した製品となっています。

■■ 渋谷 100BANCH

2Fのワークスペース「GARAGE」に、カラーポリモックを使用したソファとホワイトボードに変形す るテーブルを納品させていただきました。ホワイトボードに変形するテーブルは、施工会社様とのタイアッ プで、合板との複合により、軽量かつ剛性をもった製品となっています。カラーポリモックは外周4辺の デザイン性として、芯材にはサンペルカを使用していただきました。ソファは、移動も容易にできるよう 軽量化した加工製品となっています。



■■ 星野リゾート トマム スキー場

スキー場のカフェテリアにおいて、テーブル、スツール(背もたれのない椅子)として納品させていた だきました。カラーポリモックは断熱効果もあり、雪遊びで冷えた体を温めます。







星野リゾートトマムスキー場/ ©スキーマ建築計画

株式会社トラフ建築設計事務所様とのコラボ

2016 (平成28) 年、Material ConneXion Tokyo で開催された展示 会では、フルーツボウル「APOLLO」を展示しましたが、2017(平 成29) 年も工業デザイナー様とのコラボ企画を行いました。今回は、 株式会社トラフ建築設計事務所様から「三和化工と組んで商品を作り たい」との逆指名をいただき実現しました。Material ConneXion Tokyo 出展の際に製作したスツールをご紹介します。



「APOLLO」JIN KURAMOTO デザイン

■■ カラーポリモック & SPMF (Sanwa Press Mold Foam) スツール*

サンペルカ L-1400ベースのカラーポリモックを、デザイン性のあ るスツールとして製作しました。座面部は強度をアップさせるため に、当社独自の成形技術品SPMFを用いています。

株式会社トラフ建築設計事務所デザイン/©小川真輝



サンペルカ L-2500ベースのカラーポリモックを貼り合せ、円柱状 に加工した製品です。スツール、テーブルとして使用できます。

> 株式会社トラフ建築設計事務所デザイン/©小川真輝 ※これらの製品は出展用のスツールであり、販売はしておりません。





ご紹介した製品は、すべて工業デザイナー様のご要 望の配色にてカラーポリモックを生産し、物件の雰囲気 に対応した製品となっています。先にも記載しました が、粉砕した端材の寸法によりカラーポリモックが一品

協賛 いわさきちひろ生誕100年「Life展」子どものへや 期間/2018年7月21日(土)~9月25日(火) 会場/安曇野ちひろ美術館

当社は本展示会に協賛しています。また、トラフ建築設計事務所様 がデザインされた、いわさきちひろの世界が体感できる「子どもの へや」に、カラーポリモックが座布団として使われます。

一様となっていることも工業デザイナー様から評価を いただいている点で、二度と同じ製品は作れない、とい う一つの付加価値がつく新しい製品です。今後のさらな るカラーポリモックでの製品化にご期待ください。

出展 「IFFT / インテリア ライフスタイル リビング 2018 期間/2018年11月14日(水)~16日(金) 会場/東京ビッグサイト



カラーポリモック加工品を展示します。シェルフ、スツール、座 布団、コースター、アクセサリーなどの小物、バッグなどのライ ンナップを予定しています。

製品に関するお問い合わせ●お客様相談室 TEL:075-671-1110 FAX:075-671-5133 (担当者/渡邊(友))

無イオウ EPDM 独立気泡発泡体

ラバペルカ EP-200SF

現在、LED照明のLED素子防湿パッキン用途での採 用を目的に、無イオウ品のEPDM(黒)ゴムスポンジ の開発を行なっています。

■■開発経緯

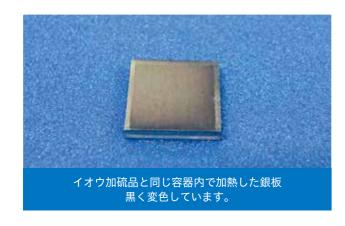
照明メーカー様より、現状、LED素子付近の防湿パッ キンとして使用されているシリコーンゴムスポンジの コストダウンのご要望をいただきました。要求項目は、 「イオウ成分が含まれないこと」と「耐候性(耐光性) に優れること」です。この2項目を満たせば、素材はシ リコーンゴムにこだわらないとのことより、当社に開発 参入のチャンスがあると考え、本開発に着手しました。

1) イオウ成分が含まれないこと

LED素子付近はイオウが嫌われます。イオウが硫化ガ ス化し、金属を腐食させて、欠線や反射率の低下が発生 するからです。これらは、市場クレームにもつながりか ねないため、現状は、汎用パッキンである、イオウ加硫 タイプのCRスポンジやEPDMスポンジを使用せず、無 イオウ重視で高価なシリコーンゴムスポンジを使用され ているそうです。

2) 耐候性(耐光性)に優れること

LED素子付近のパッキンは、光源に近く、耐候性(耐





光性)が求められます。照明メーカー様の要求レベルは、 EPDMゴムスポンジ(黒)相当とのことでした。

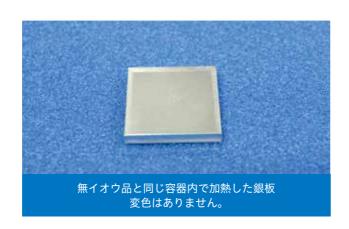
既存製品のラバペルカ EP-200は、意図的にイオウを 使用をしていない「超低イオウ品」ですが、カーボン を使用しています。地下資源を燃焼させたカーボンを 使用すると、耐候性(耐光性)は上がりますが、ごく 微量のイオウが不純物として含まれてしまいます。

この2項目の課題をクリアし、かつ、安価なEPDM ゴムスポンジを開発することで、照明器具のトータル コストダウンにつながる可能性が高まります。

■■現在の進捗

開発した試作品を、イオウ含有量調査した結果、期 待どおりイオウは検出されませんでした。これにより、 お問合せをいただいた照明メーカー様をはじめ、各社 へ材料提案をはじめています。

未だ量産には至っておらず、参考試作品の段階です が、各社へのファーストタッチとしては良好な状況で す。今後、量産開始へ乗り越えなければならない課題 をクリアして、市場に出していければと考えています。



熱硬化性メラミン樹脂 連続気泡発泡体

サンテクト M-100

サンテクトは、メラミン樹脂を基材とした発泡体で す。メラミン樹脂がもつ特性により難燃性、耐熱性、 研磨性、耐薬品性に優れます。また緻密な連続気泡構 造の高倍率発泡体なので、 超軽量で、 吸音性、 通気通 水性、断熱性に優れます。

■■ すばらしい難燃性

UL94垂直燃焼試験V-0、耐空性試験14CFR(FAR 25.855a-1)、FMVSS302など、サンテクトは数々の難 燃試験をクリアしています。また、基材が熱硬化性樹 脂なので燃焼時は融けず、微量の煙を出して炭化する だけで、残じん(無炎燃焼)もありません。

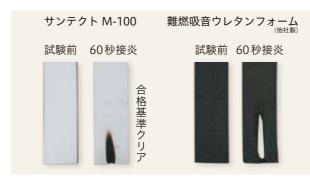


図1) 耐空性試験 14CFR (FAR25.855a-1)

■■優れた耐熱性

サンテクトは、熱硬化性樹脂が基材のため、優れた 耐熱性を有しており、最大240℃での使用にも耐えま す (安全使用温度150°C)。図2は、サンテクト M-100



図2) 耐熱性試験



の200℃ 72時間加熱(23℃ 1時間放置)後の寸法伸縮 の比較です。

■■ 高い吸音特性

サンテクトは気泡構造が連続気泡となっているため、 音が反射せずに内部に入って減衰し吸音します。サンテ クト M-100の吸音性能を図3に示します。サンテクトは 中、高周波数域で優れた吸音性を発揮します。厚みを増 やすことにより低周波数域の吸音も可能となります。

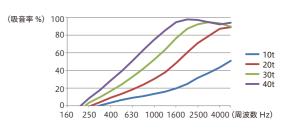


図3) 垂直入射法吸音率

■■ 桁外れの高倍率、軽量

見かけ密度9kg/㎡。サンテクトは発泡倍率約100倍 の超軽量フォームです。設備や建材で使用されている 代表的なグラスウールの密度は約32kg/m。サンテクト はグラスウールの3分の1以下の質量で同等以上の断熱 性、吸音性を発揮します。

■■使用用途

上記のようにサンテクトは優れた吸音性、難燃性、 軽量性をもつため、自動車用途、鉄道車輌用途、スポー ツ、レジャー施設の室内吸音材など、さまざまな用途 展開が期待されます。

製品に関するお問い合わせ●お客様相談室 TEL:075-671-1110 FAX:075-671-5133 (担当者/渡邊(友))



伏見稲荷大社

〒612-0882 京都府京都市伏見区深草藪之内町68 TEL:075-641-7331 FAX:075-642-2153 http://inari.jp/ アクセス/JR奈良線「稲荷駅」、京阪本線「伏見稲荷駅」から 徒歩約5分 拝観料/無料



「お稲荷さん」で親しまれている 伏見稲荷大社は、全国約30,000社 あるといわれる稲荷神社の総本宮で す。

第2回

京都の稲荷山にある伏見稲荷は、 五穀豊穣の神様でありました



が、時代と共に商売繁盛、家内安全 を司る神様として信仰されるように なりました。数年前から、「外国人 観光客が訪れたい日本の観光スポッ ト」の1位となっています。その人 気の理由は、麓の本殿より稲荷山の 山頂まで連なる幻想的で壮大な朱色 の鳥居ではないでしょうか。この鳥 居の総本数ですが、2010 (平成22) 年に実際に数えられた時は、3,380 基だったそうですが、毎年、奉納さ れているので、現在では当然それ以 上だと思います(10,000基ともいわ れています)。

績不振だった呉服屋 の三越屋が、江戸 の稲荷神社への参 拝後に商売繁盛し た話が全国に広 まり稲荷信仰に火 がついたとされてい ます。それ以降、稲 荷神社の総本宮の 伏見稲荷大社に、 商人が商売繁盛を 願って鳥居を奉納す るようになった

稲荷信仰の歴史は、江戸時代に業



最寄り駅は、近鉄桃山御陵前駅、 または京阪伏見桃山駅下車が便利で す。駅を出て山手の方に目をやると お城が見えます。2003 (平成15) 年までこの場所に遊園地があり、そ のモニュメントとして伏見城の天守 閣を模造したものが現在も残ってい ます。

その当時は、お城の中に入ること ができました。天守閣からの見晴ら しはすばらしく、豊臣秀吉になった 気分で伏見の町から大阪まで一望で きました。現在は、耐震の問題から 閉鎖され、一時は取り壊される予定 でしたが今も伏見桃山のシンボルと して残っています。

まるで毎日が初詣のような感じです (実際の伏見稲荷の初詣の人出は、 もっとすごいですが……)。

伏見稲荷大社を参拝したあとは、 ちょっと足を延ばして、伏見の酒蔵 で利き酒でもいかがでしょうか。坂 本龍馬で有名な寺田屋があり、京都 の街並とはまた違った趣がありま

伏見の地名の由来は、かつては「伏 水」と書かれて、水が湧き出るとこ ろからきています。天然の良水であ



京の街で三和化工

お稲荷さんといえば狐ですが、伏

見稲荷の楼門は、1589(天正17)

年豊臣秀吉が造営したとされ、鍵を

くわえた狐と玉をくわえた狐の石像

が左右に見られます。大社の入り口

にある「楼門」までの参道には、美

味しそうなものばかりの露店がたく

さん立ち並び、大勢の人で賑わって

います。そのため、本殿までの通常

5分ほどの道のりがそれ以上かかっ

てしまうこともしばしばあります。

そうです。

伏見稲荷大社の鳥居で発見

当社は、設立当初よりお稲荷さんを信仰しています。京都本社と生野工場、 福井工場、石岡工場の敷地内に稲荷神社をお祀りして、伏見稲荷大社に鳥居 を奉納しています。鳥居は、千本鳥居を抜けて奥社奉拝所を越えたあたりに ありますので、伏見稲荷大社にご参拝された際にご覧いただければ幸いで す。ただし、鳥居の裏側に名前(会社名)が刻まれていますので、登りの時 には見つけるのは難しいかもしれません。そのため、当社の社員が参拝して も、なかなか見つけることができないようです。奉納された鳥居は、企業名 が多いのですが、もちろん一般の方でも奉納ができますので、もしかすると 知っている方の鳥居を見つける可能性もあるかと思います。



SANWA LAW NEWS

「給与所得者の 特定支出控除

所得税の「雑損控除」と

みつわ会計事務所 [三和化工(株)監査役]

公認会計士 · 税理士 山元 直貴

※ 所得税の「雑損控除」

所得税に関して、サラリーマンについては、勤務 する会社が本人に代わり、給与に係る所得税の計算 をして納付してくれていますので、ほとんどの方は 確定申告をする必要はありませんが、一部、別に所 得がある方や、会社で年末調整できない医療費控除 や寄付金控除などを受けたい方は、自分で確定申告 をされていると思います。

さて、所得税では、課税すべき所得金額に税率を 掛けて税額を計算しますが、課税すべき所得金額は、 所得金額から、社会保険料控除、医療費控除などの 各種所得控除を引いて求めます。その所得控除の一 つに「雑損控除」というものがあります。これは、 災害、盗難または横領によって生活用資産に損害を 受けたときにその損害額を所得から控除できるとい うもので、普通には無縁のものですが、無縁である がゆえに、万一の時のために意識しておくべきと思 い、今回「京FOAM」の第1回目の執筆にあたり、 取り上げさせていただきます。

雑損控除で所得から控除できる額は、損害額のう ち保険などで補填される額を差し引いた「差引損失



額」 - 所得合計額の10%相当額と、「差引損失額」 のうち災害関連支出の金額-5万円とを比較して、 どちらか多い方の金額が控除されます。

ここで、損害額は、資産の損失額(資産の時価評 価額)と災害関連支出(倒壊した家屋の撤去費用や 家財の原状回復費用など)の合計額で計算します。 家財や貴石などが盗まれた場合もその価額のほか、 その盗難に付随して住宅家財などが壊された場合は その修繕費用も控除の支出となります。

ただし、雑損控除は、生活用資産だけを対象にし ていますので、通常生活に必要でない資産は対象に はなりません。例として、別荘や時価30万円を超え る貴石、書画、骨とうなどは対象外となります。また、 災害、盗難または横領が対象であり、詐欺、恐喝は 対象になりません。昨今の発生態様を思うととても 納得がいきませんが、オレオレ詐欺による被害も対 象になりません。なお、災害で一定の要件を満たす 場合は、雑損控除に替えて災害減免法による救済を 受けることもできます。

雑損控除はその年の課税所得よりも多く発生した 場合は、その損害の翌年以降3年間にわたって繰越 控除できますが、毎年確定申告をすることが必要で す。また、その損害のあった年分の申告は、3月15 日の申告期限までに行うことが必要です。申告にあ たっては、損害を受けた資産の明細と、資産評価額、 災害関連支出などが証明できる領収書などの添付が 必要です。ここで書きました以外にも個々細かな要 件などがある場合がありますので、実際の適用にあ たっては、直接、税務署または税理士に相談をして いただきますようにお願いします。

「給与所得者の特定支出控除」

次に、「給与所得者の特定支出控除」について説 明します。

所得税では、まず所得金額を求めるにあたり、各 種収入からその収入を得るためにかかった費用を差 し引いて所得金額を求めます。つまり、事業所得や 不動産所得などでは、1年間の総収入金額 - 必要経 費で所得金額を計算します。必要経費は当然ですが 実際に支出した実額経費です。しかし、給与所得者 ではそうはならず、その年中の給与などの収入金額 から「給与所得控除額」を控除した残額を所得額と するとされています。ここで「給与所得控除額」とは、 その人の給与収入などに合わせて65万円から220万 円の範囲で、一定の計算式で計算される額です。ち なみに給与収入500万円の場合、「給与所得控除額」 は154万円、給与所得346万円となります。すなわち、 給与所得者以外が実額の経費を差し引いて所得計算 をするのに対して、給与所得者では、給与収入から 計算される一定額を差し引いて所得計算します。

特定支出控除の仕組み



この特徴を、個人事業者と対比すると、個人事業 者は、経費を使わなければ必要経費は0円ですが、 サラリーマンでは全く使わなくても給与に対して一 定の給与所得控除が受けられます。一方、個人事業 者は、必要経費は使えば使うほどすべて収入から差 し引けますが、サラリーマンは仕事のことでいくら

自腹を切っても、決まった額しか控除をされないと いうことになります。ただし、実際には、個人事業 者でも、私生活に共用できるものは必要経費にでき ませんし、飲食もゴルフも事業に対しての必要性が 問われますので、何でも経費にできるものではあり ません。ですから、サラリーマンがもし個人事業者 と同様に必要経費を集計したとしても、「給与所得控 除額」ほどにはならない場合が多いと思われ、こう いう比較だけをすれば、サラリーマンの方が有利な 感じもします。

しかし、そうとはいえ、中には本当に仕事のこと で自腹を切って本を買ったり、英会話や資格取得の 勉強をしたり、家族のことで頻繁に帰省して、多額 の支出をしている方もおられます。このことから、 それらを「特定支出」として、一定額を超える場合は、 それに合わせて給与からの控除額を増やそうとした ものが「給与所得者の特定支出控除」です。制度自 体は昭和62年からありましたが、当初は要件が厳し く全国でほとんど利用者がいなかったものが、平成 24年の改正で要件が緩和され、利用者が一気に 1,600人にまで増えたとのことです。

特定支出の内容は(紙面がないので項目の列挙に 止めますが)本人が負担する①通勤費、②転居費、 ③研修費、④資格取得費、⑤転勤者の帰宅旅費、⑥ 勤務必要経費(図書費、作業着などの衣服費、交際 費など)で会社が職務の遂行上必要なものと証明し たものが対象となります。そして、特定支出の合計 額が「給与所得控除額」の2分の1を超える場合に、 その超過額を、「給与所得控除額」に加えて給与収 入から控除できるとするものです。この手続として 確定申告を行い、「給与所得者の特定支出に関する 明細書」とその明細の内容を証する会社の証明書の 添付が必要です。こちらも実際の適用に際しては、 直接、税務署または税理士にご相談をしていただき ますようにお願いいたします。

〔筆者紹介〕 公認会計士、税理士

大手監査法人に約15年勤務後、個人事務所を開業、独立

現在、三和化工株式会社監査役、株式会社ケア21 (ジャスダック上場) 監査役、滋賀県下水道審議会委員 http://www.mitsuwa-office.com/



日本ポリエチレン株式会社

http://www.pochem.co.jp/

〒100-8251 東京都千代田区丸の内1-1-1 パレスビル

TEL: 03-6748-7189 FAX: 03-3286-1243

〔大阪支店〕

〒541-0044 大阪市中央区伏見町 4-1-1 明治安田生命大阪御堂筋ビル

TEL: 06-6204-8451 FAX: 06-6204-8454



左:中村 友紀 包装資材営業本部 兼 産業資材営業本部 大阪支店

右:林 大介 包装資材営業本部 兼 産業資材営業本部 大阪支店

日本ポリエチレン株式会社 大阪支店 営業グループ 中 村と申します。今回、三和化工株式会社様の広報誌「京 FOAM に寄稿する機会をいただきましたこと、厚く 御礼申し上げます。

弊社は三和化工株式会社様(生野工場、福井工場、 石岡工場)で生産されています、ポリエチレン発泡体 の主原料であるポリエチレン樹脂の製造を行う原料 メーカーです。三和化工株式会社様とのお付き合いは、 弊社の前身である三菱油化がポリエチレン原料の納入 を始めさせていただいて以来でおよそ半世紀におよび ます。また、1968 (昭和43) 年に資本参加させていた だくなどなど密接な関係を築かせていただいています。

ポリエチレンは、日常身近なポリ袋などの包装資材 から、水道、ガスパイプ、電線被覆などの産業資材、 ガソリンタンクに代表される自動車向け、そして成長 著しい光、電子関連など幅広い分野において使用され ています。近年では、プラスチックとエラストマーの 中間の特性を有するメタロセン系LLDPEやEEAや EAAといった高機能性ポリエチレンも商品群に加え、 ポリエチレン樹脂の高機能化をめざしています。

製造拠点として鹿島工場(茨城県神栖市)、川崎工場(神 奈川県川崎市)、水島工場 (岡山県倉敷市)、大分工場 (大 分県大分市)の4拠点を有し、日本全国へ樹脂を供給さ せていただいています。また、川崎地区に研究開発セン ターを保有し、新グレードの開発や研究、お客様へのア フターフォローや技術サポートを実施しています。

営業拠点は東京(本社)と大阪(大阪支店)があり、 成形分野向けを中心とする産業資材営業本部とフィル ムやラミネート分野向けを取り扱う包装資材営業本部 の2本部制となっています。大阪支店では包装資材営業

本部、産業資材営業本部の両分野への販売をカバーし ており、分野にとらわれない柔軟なフォローが可能な 体制となっています。

弊社はミッションとして、①存在意義のある会社を めざす、②企業活動において社会的責任を果たす、の2 点を掲げています。全国に広がる生産、販売拠点を通 じて高品質な製品を安定的に提供すると共に、お客様 ニーズに応えられる製品開発を進めています。また、 資源や環境問題、安全確保に真摯に取り組むことや、 コンプライアンスを使命として掲げ、アジアにおける ポリエチレンのリーディングカンパニーとして積極的 に事業活動を行なっていきます。

		地帯の東部地区(仲間市)に位直し、三変グミガルの コンビナート内にあります。
	川崎工場	大消費地である首都圏の京浜臨海地帯に位置しています。工場は南地区・浮島地区の2地区に分かれ、JXTGエネルギーのコンビナート内にあります。
	研究所	川崎工場の隣地にあり、本社・各工場およびお客様と 緊密な連携をとりながら研究開発を行なっています。
	水島工場	瀬戸内海の温暖な気候のもと、岡山県水島地区の三菱 ケミカルコンピナート内にあります。
	大分工場	別府湾に立地し、3面を海に面した昭和電工大分コン ピナート内にあります。

<mark>鹿島工場</mark> 利根川、鹿島灘の豊かな自然に囲まれた鹿島臨海工業

□会社概要

弊社は2003(平成15)年9月に日本ポリケム株式会社(三 菱ケミカル100%)、日本ポリオレフィン株式会社(昭和電工 65%、JXTGエネルギー35%) のポリエチレン事業を継承し て発足した国内ポリエチレン業界最大のポリエチレンメー

生産、販売、研究開発などあらゆる事業活動において製品、 技術のシナジー効果の追求、最適生産体制による合理化推進 などをより高い効率をもって価値を生み出していくために設 立されました。

三和NEWS

三和化工株式会社のマスコットキャラクターであるセルボーが、ヒーローに変身し登 場です。さまざまなシーンで皆様に情報をお届けするため、今日も元気いっぱい駆けまわ ります。

今後、ホームページや動画、



付加価値ある

意匠デザインを実現する ものづくリ技術 2018

日経ものづくり 日経デザイン 日経×TECH

2018 (平成30) 年5月18日、ベルサール汐留 (東京都中央区) で開催の「付加価値 ある意匠デザインを実現するものづくり技術展しに出展しました。





今回の展示会は「意匠デザインに関するテーマ」でした。また、1日限りの開催であっ たため、「SPMF | を中心に紹介させていただきました。当日は開始直後から終了まで、 絶え間なくたくさんの方にお立ち寄りいただき、大盛況のうちに終了しました。今後も 新しいテーマでの展示会出展を積極的に行なって参ります。

水野 洋平(FDC本部 知財・測定・品質管理グループ) 編集後記—

「京 FOAM vol.3」をご愛読いただき、誠にありがとうございます。

vol.3 では、「L-2500 ワラ入り」「カラーポリモック」と、従来とは異なる視点から生まれた2つの 新製品をピックアップいたしました。今後も、常に「新」をご紹介しつづける情報誌にしていきた いと考えています。

編纂メンバー ―― 柴田 智良 / 新沢 耕一 / 水野 洋平 / 吉田 龍平

14 京 FOAM vol.3 15