

JUMP

7
2020
J U L

令和2年7月15日発行



元気企業
訪問
株式会社吉蔓

設備貸与制度を活用し 新規事業用に機械を導入

- P5 活性化センター・カレンダー
- P6 支援ネットのひろば
 - 情報カレンダー
 - 兵庫県信用保証協会かわら版
新型コロナウイルス感染症の影響を受けている事業者の皆さまへ
 - 工業技術センターの技術支援
ゴム配合用セルロース
ナノファイバードライパ
ウダーの開発
- P9 Tax&Law
改正消費税-2019年10
月からの消費税改正点-
- P10 成長期待企業のイチオシ!
竹森鐵工株式会社
サル用捕獲檻

今月の支援メニュー 設備貸与制度

中小企業が導入したい設備
を販売業者から活性化セン
ターが購入し、ひょうご産業活
性化センターが長期かつ固
定損料で貸与する制度です。

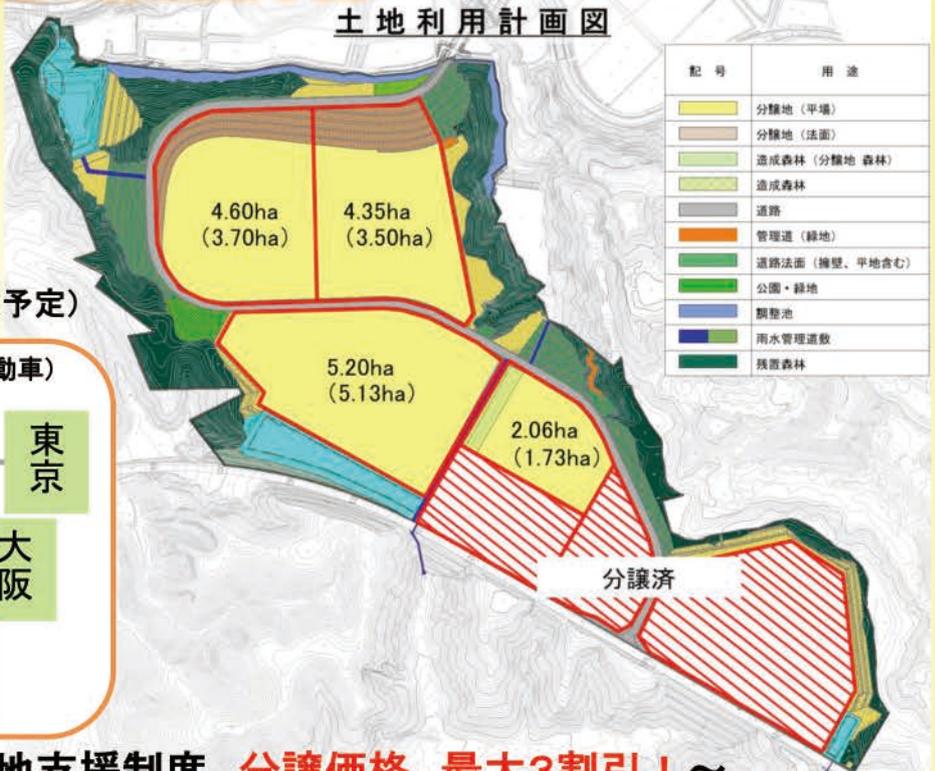
ひょうご産業活性化センターは、設備の近代化や経営の
合理化を目指す小中規模事業者に代わってメーカーか
ら設備を購入し、これを事業者に長期かつ固定金利で
貸与する設備貸与制度を設けています。株式会社吉蔓
は本業の精肉販売に加え、3年前から始めた餃子製造
も軌道に乗り、それぞれで同制度を活用して設備を導入、
さらに事業を伸ばそうとしています。



新たな産業用地「ひょうご小野産業団地」 令和2年度下期第2期公募開始予定

- ①対象地域
小野市場地区(約40ha)
- ②事業期間
平成28～令和3年度(予定)
- ③分譲時期
第1期 令和元年10月公募開始
(受付終了)
第2期 令和2年度下期公募開始(予定)

土地利用計画図



主要都市へのおよその所要時間(自動車)



～充実の企業立地支援制度 分譲価格 最大3割引！～

兵庫県の地域創生に取り組む「地域創生割引制度(20%、他の制度と併せて最大30%割引)」や、産業立地条例に基づく税軽減・設備補助等の立地促進制度などにより、企業の皆様の立地を支援します。

○地域創生割引制度

県外から本社機能を移転する企業等に分譲価格を20%割引

○あわじ環境未来島構想支援割引制度

地域ブランド発展企業などに分譲価格を20%割引(併用は10%)

○公共岸壁等使用料助成制度

生穂地区等の公共岸壁及び埠頭の使用料を助成(1/2)

○地質等調査費助成制度

地質調査のためのボーリング費用を助成(1企業最大500万円)

○その他税制優遇措置、設備投資・雇用補助等

公共岸壁を備えた大規模用地



淡路津名地区

最先端の研究施設が集積



播磨科学公園都市

○地域創生割引制度

県外から本社機能を移転する企業等に分譲価格を20%割引

○研究開発型企业立地促進割引制度

研究開発型企业などに分譲価格を20%割引(併用は10%)

○立地企業研究開発支援助成制度

SPring-8などの機器使用料を助成(1/2)

○中小企業支援ゾーン制度

同ゾーンを設け県内中小企業に特別価格で分譲

○地質等調査費助成制度

地質調査のためのボーリング費用を助成(1企業最大500万円)

○その他税制優遇措置、設備投資・雇用補助等

新たに始めた 生餃子がヒット 本業の精肉販売との 相乗効果で事業拡大へ

新事業の柱として生餃子の製造へ

同社は1952年に畜産業として創業し、64年に精肉店を三田市に開店しました。以来、「三田牛」を専門に扱う店として、市内外にその評判を知らしめてきました。「先代である父は三田牛のブランド確立に向け尽力したようです」と吉田明広社長はその功績を振り返ります。

ただ、狂牛病など食肉に関わる伝染病が流行するたび、経営に大きな打撃を受けてきました。加えて、皮肉にもブランド牛としての評価が高まってきた三田牛の値段が高騰したことにより、客離れが進んでいったといいます。「年を追うごとに売れ行きは下がり、一時は事業を畳もうかと考えたほどです」と吉田社長。新たな事業の柱を模索する中でとり着いたのが生餃子の製造でした。

商品開発に当たっては試作を繰り返して、皮はモチモチ感が出るように米国产とカナダ産の小麦粉の配合比率を何度も見直しました。あんには神戸産の豚肉、青森県産のニンニクを使い、キャベツとショウガを加えて飽きのこない味に仕上げたといいます。精肉店の軒先に新たに販売所を構え、2017年から販売を始めたところ、口こ

みだけでどんどん売れ行きを伸ばしていきました。中には赤穂や豊岡からわざわざ訪れる常連客もいるとのこと。19年11月には宝塚市に2号店を出し、こちらも行列ができる人気店になっています。

“ステイホーム”が需要の追い風に

同社は2000年ごろから、ひょうご産業活性化センターの設備貸与制度を活用して設備投資を進めてきました。生餃子の製造を始めるに、肉の切断機や餃子のあんを包む機械などを導入しました。「低利であることが当社には最大のメリット。行政の制度なので信用面でも後押しになります」と話します。

今春は新型コロナウイルス感染症の拡大により家での食事が増えたことが追い風になり、生餃子の売り上げは前年同月比で1.5～2倍に伸びたそうです。そこで、生

産量をさらに増やすべく精肉売り場を1.5m前に押し出し、製造スペースを広げました。また、新しく冷蔵庫を導入し、より多くの材料を保存できるようにしました。

昨年、三田牛の取り扱いを一切やめ、豚、鶏、牛肉の販売に切り替えるという大きな決断をしました。「父が引退したこともあり、自分がやりたいことを思い切ってやっていこうと考えました」と語ります。「生餃子を買いにきたお客様が精肉店ものぞいてくれるようになり、本業の精肉販売にもいい効果を及ぼしています」

本業では昨年から、ある全国チェーンのドラッグストアへ精肉を卸し始めました。「どのような包装で提供すればよ



広々とした冷蔵庫も設備貸与制度で導入しました

いのか全国のドラッグストアを訪ね歩いて研究しました」。その包装機の導入にも設備貸与制度を活用したそうです。生餃子の製造を機に事業が好転

して以降、果敢にチャレンジを続ける吉田社長の表情には自信がみなぎっています。

今後、生餃子については阪神間に

販売店を増やし、精肉販売では卸し先の開拓をさらに進めていく予定です。

会社概要
株式会社吉蔓

所在地 三田市広野92
代表取締役 吉田明広
事業内容 精肉販売、生餃子の製造・販売

TEL 079-567-1108
URL <http://www.yoshitsuru.co.jp/>

支援メニュー講座

設備貸与制度

設備貸与制度の活用で経営基盤を強化

制度概要

設備の増強・更新を図ろうとする中小企業の方に代わって当センターが設備を購入し、中小企業の方に長期（10年以内）かつ固定金利（年率0.70%～1.95%）で割賦販売またはリースするものです。2016年度から10%の保証金が原則不要となりました。

メリット

最大のメリットは、金融機関の借入れ枠や信用保証協会の保証枠とは別枠で利用できることです。また、設備貸与制度のみならず当センターは、曜日ごとに中小企業診断士等の専門家による無料の窓口相談を随時受け付けています。さらに当センターは中小企業支援機関との連携により県内企業を支援する「中小企業支援ネットひょうご」を活用し、経営・技術・情報などさまざまなサポート体制が構築されていますので、制度利用後のフォローアップを含めた手厚いサポートがあるのも特長です。

設備の更新、新規導入、省エネへの取り組みをご検討されている方はぜひ設備貸与制度の利用をご検討ください。

問い合わせは ひょうご産業活性化センター設備投資支援室 TEL 078-977-9086

伝えたい思い出を
最高のカタチに

写真集・詩集・自費出版のお問い合わせは

神戸新聞総合印刷 〒650-0044 神戸市中央区東川崎町1-5-7
TEL 078(362)7143
神戸新聞総合出版センター <http://www.kobepn-printing.co.jp/>

活性化センター・カレンダー

ポストコロナ・スタートアップ(クリエイティブ 起業創出)助成金募集のご案内

独創性あふれるアイデアや優れた技術・技能を有し、新たな市場や価値を生み出す取り組みにチャレンジする若手起業家等のビジネスプランの実現を支援することにより、ポストコロナ社会を視野に入れた産業・社会課題の解決や地域経済の活性化に資する新たな起業・創業を支援します。

【申請期限】8月31日(月)16時(必着)

【申請方法】

ホームページ(<https://web.hyogo-iic.ne.jp/kigyo/creative>)から助成金事業計画申請書をダウンロードし、必要事項を記入の上、提出してください。

【対象事業】

創造性や技術・技術により新たな価値や市場を生み出すクリエイティブなものづくり、サービス(デザイン、アート、コンテンツ、広告、ファッション等)に限らず、食、インテリア、伝統工芸品、観光などあらゆる分野を対象とする。ただし、第一次産業は除く。なお、ポストコロナ社会を視野に入れた産業・社会課題の解決に資する事業を優先的に支援します。

【対象者】

新規性や創造性に富んだビジネスプランを有し、次の①②のいずれかに該当するおおむね40歳未満の代表者。ただし、特に優れたビジネスプランを有する方は年齢を問いません。

①令和3年1月末までに県内に活動拠点を置いて新たに起業する予定 ②令和2年4月1日時点で創業5年未満の県内に事業所を有する*スタートアップ等の代表者(実質的な経営者)

*特定のビジネスプランを進めるコンソーシアムとして、2社以上の連携体での応募も可能。ただし、上記スタートアップが代表申請者であり、助成対象経費を最も多く支出していること。代表スタートアップ以外のコンソーシアムメンバーも原則、兵庫県内に事業所を有すること(他に代え難い知見・技術を有する場合を除く)

【対象経費】

今年4月1日～来年1月31日(10カ月)に支払った次の経費

- 起業に要する経費(事務所開設費、初度備品費、専門家経費、広告宣伝費等)
- 事業拡大に要する経費(県内の事務所移転・新設費、備品購入費、専門家経費、広告宣伝費等)
- 研究開発に要する経費(人件費、研究開発費)
- 空き家活用に要する経費(空き家改修費)

【助成率】

定額(10/10)※上限あり

【助成限度額】

①起業または事業拡大に要する経費、研究開発に要する経費=計400万円以内 ※ビジネスプラン・コンテストで最優秀評価の事業者は計500万円以内

②空き家活用に要する経費=100万円以内

※詳細はホームページ(<https://web.hyogo-iic.ne.jp/kigyo/creative>)をご参照ください。

【申し込み・問い合わせ先】

創業推進部新事業課

TEL078-977-9072 FAX078-977-9112

ひょうごチャレンジ起業支援貸付(ポストコロナ・スタートアップ支援事業(拡充版クリエイティブ起業創出事業)連携用)のご案内

新規性や創造性に富んだビジネスプランを有し、兵庫県内に居住かつ活動拠点を置いて経験や技術を生かして新たに事業を開始する、おおむね40歳未満の起業家および開業間もない代表者(実質的な経営者)を支援するための無利子貸付金です。

【申請期限】8月31日(月)16時(必着)

【申請方法】

ホームページ(<https://web.hyogo-iic.ne.jp/kigyo/challengekasituke-creative>)から貸付申請書をダウンロードし、必要事項をご記入の上、提出してください。

【対象者】

新たな価値や市場を生み出すクリエイティブなものづくり、ビジネスプランを有し、兵庫県内に活動拠点を置いて経験や技術を生かして新事業を開始する、おおむね40歳未満の起業家および開業間もない代表者(実質的な経営者) ※ポストコロナ・スタートアップ支援事業(拡充版クリエイティブ起業創出事業)助成金を申し込む企業等に限る(ただし、過去にひょうごチャレンジ起業支援貸付を受けた方、コンソーシアムや第二創業者は除く)

【貸付限度額】

500万円(貸付額は10万円単位、最低貸付額は100万円)

【貸付利率】無利子

【担保・保証人】

無担保・無保証(代表者保証も不要)

※詳細はホームページ(<https://web.hyogo-iic.ne.jp/kigyo/challengekasituke-creative>)をご覧ください。

【申し込み・問い合わせ先】

創業推進部投資育成課

TEL078-977-9075 FAX078-977-9112



文具の富士商会

神戸市中央区雲井通五丁目 サンパル1階

TEL.(221)7178代表 FAX.(221)6974

情報カレンダー

Information Calendar

「兵庫県中小企業融資制度」のご案内

3年間無利子で保証料の負担も軽減される①「新型コロナウイルス感染症対応資金」に続き、6月22日からは県内民間金融機関窓口で②「新型コロナウイルス感染症保証料応援貸付」の受け付けも始めました。先行の③「新型コロナウイルス対策貸付（経営円滑化貸付）」④「新型コロナウイルス危機対応貸付（経営円滑化貸付）」⑤「経営活性化資金（新型コロナウイルス対策）」⑥「借換等貸付（新型コロナウイルス対策）」も引き続き利用できます。

①新型コロナウイルス感染症対応資金

- ▶対象者：セーフティネット保証（4号・5号）、危機関連保証の認定を取得した中小企業者、個人事業主
 - ▶信用保証料：通常0.85%・1.05%から減免あり ※その他要件あり*
 - ▶利率：当初3年間0%、4年目以降0.7% ※その他要件あり*
 - ▶期間：10年（据え置き5年）以内
 - ▶限度額：4,000万円
 - ▶資金使途：設備・運転資金、信用保証付き融資の借り換え資金
 - ▶取扱期間：5月1日～12月31日保証申し込み受け付け分
- * 利子・保証料の減免要件について
- ・個人事業主（小規模企業者）で売上げが5%以上減少：当初3年間無利子、保証料0
 - ・上記を除く、中小企業者で売上げが15%以上減少：当初3年間無利子、保証料0
 - ・同上（売上げが5%以上15%未満減少）：保証料1/2

②新型コロナウイルス感染症保証料応援貸付

- ▶取扱期間：6月22日～令和3年1月31日融資実行分
- ▶対象者：セーフティネット保証（4号・5号）、危機関連保証の認定を

取得した中小企業者、個人事業主

- ▶信用保証料：0%（0.8%を県が全額補助）
- ▶利率：年0.7%（固定）
- ▶限度額：5,000万円
- ▶期間：10年（据え置き2年）以内
- ▶資金使途：運転・設備資金

③⑤⑥は5%以上、④は15%以上の減少が対象です。※その他要件あり。取扱金融機関または信用保証協会の審査により、融資を受けられない場合があります。

③新型コロナウイルス対策貸付（経営円滑化貸付）

- ▶利率：年0.70%（固定）
- ▶期間：10年（据え置き2年）以内
- ▶限度額：2.8億円

④新型コロナウイルス危機対応貸付（経営円滑化貸付）

- ▶融資条件：②と同じ
- ▶その他：危機関連保証と連動。一般保証やセーフティネット保証の別枠が利用可能

⑤経営活性化資金（新型コロナウイルス対策）

- ▶利率：金融機関所定利率
- ▶期間：10年（据え置き1年）以内
- ▶限度額：5,000万円
- ▶その他：取扱金融機関と1年以上の与信取引等が必要。1週間から10日程度での融資実行が可能

⑥借換等貸付（新型コロナウイルス対策）

- ▶利率・限度額：②と同じ
- ▶期間：10年（据え置き1年）以内
- ▶その他：県融資制度や平成29年3月31日までの神戸市融資制度の借り換えにより返済負担の軽減が可能

※詳細はホームページ（https://web.pref.hyogo.lg.jp/sr08/ie05_000000031.html）をご覧ください

- ▶問い合わせ先：兵庫県産業労働部地域金融室

TEL 078-362-3321

但馬銀行

TAJIMA BANK

〒668-8650 兵庫県豊岡市千代田町1番5号

TEL 0796-24-2111 URL <http://www.tajimabank.co.jp/>

新型コロナウイルス感染症の影響を受けている事業者の皆さまへ



当協会では、新型コロナウイルス感染症の影響で中小企業・小規模事業者の皆さまの経営に支障が生じる可能性があることから、「新型コロナウイルスに関する経営相談窓口」を設置しています。新型コロナウイルス感染症に関するご相談等は、以下の各事務所・支所の相談窓口へお問い合わせください。

また、新型コロナウイルス感染症に関する経営支援・資金繰り支援の内容については、当協会のホームページをご覧ください。

相談窓口	電話番号	担当地域
神戸事務所	保証相談一課	078-393-3909 神戸市東灘区、灘区、中央区
	保証相談二課	078-393-3913 神戸市兵庫区、長田区、須磨区、垂水区
	保証相談三課	078-393-3916 神戸市北区、西区、明石市、三木市
	調整相談一課	078-393-3915 神戸市東灘区、灘区、中央区、兵庫区〈返済軽減(条件変更)等に関する事〉
	調整相談二課	078-393-3924 神戸市長田区、須磨区、垂水区、北区、西区、明石市、三木市〈返済軽減(条件変更)等に関する事〉
阪神事務所	保証相談一課	06-6411-4146 尼崎市、伊丹市
	保証相談二課	06-6411-4147 西宮市、芦屋市、宝塚市、川西市、三田市、川辺郡
	調整相談課	06-6411-4156 尼崎市、西宮市、芦屋市、伊丹市、宝塚市、川西市、三田市、川辺郡〈返済軽減(条件変更)等に関する事〉
姫路事務所	保証相談一課	079-289-3611 姫路市(区部を除く)
	保証相談二課	079-289-3612 姫路市(区部に限る)、相生市、赤穂市、宍粟市、たつの市、神崎郡、揖保郡、赤穂郡、佐用郡
	調整相談課	079-289-3613 姫路市、相生市、赤穂市、宍粟市、たつの市、神崎郡、揖保郡、赤穂郡、佐用郡〈返済軽減(条件変更)等に関する事〉
但馬支所	0796-22-5171	豊岡市、養父市、朝来市、美方郡
淡路支所	0799-22-4493	洲本市、南あわじ市、淡路市
西脇支所	0795-22-6775	西脇市、小野市、加西市、丹波篠山市、丹波市、加東市、多可郡
加古川支所	079-424-1105	加古川市、高砂市、加古郡



ゴム配合用セルロースナノファイバー ドライパウダーの開発



兵庫県立工業技術センター 平瀬 龍二

1.はじめに

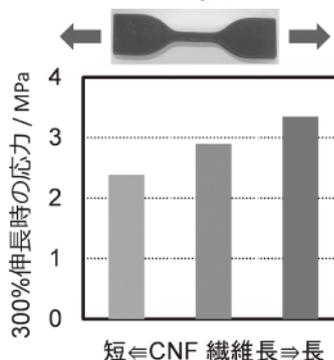
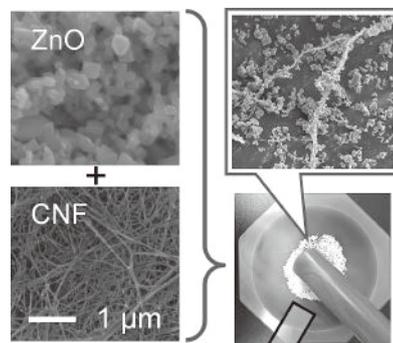
セルロースナノファイバー(CNF)は、世界的に豊富な再生可能バイオマスであるセルロースを出発原料としているため、持続可能な社会を構築するための重要な材料として大きな関心を集めています。特に日本は土地の約70%が森林に覆われているため、木材バイオマスが豊富にありますが未利用のものが多くあり、CNFの用途を広げることによるその利用促進に大きな期待が寄せられています。CNFの用途の一つに高分子材料の補強材があります。なぜなら、CNFは優れた強度と寸法安定性を有するからです。われわれは高分子材料としてゴムを選択し、CNFとの複合材料開発に取り組んできた結果、CNFがゴムの効率的な補強材になることを見いだしました。

2.CNFとゴムとの複合方法について

CNFは木材パルプ等の原料を水中で処理して得られるため、水に分散した状態で供給されます。ラテックス(水に分散したゴム)とCNF水分散体は均一に混合できます(湿式法)。しかし、ゴムは通常固体として販売されているため、湿式法での複合材料の製造は一般的には受け入れられにくいと考えられます。このため、通常のゴムの製造法(乾式法)による複合材料の作製が可能となるCNFドライパウダーの開発が強く望まれていました。CNFの粉末化に関する研究は種々報告されていますが、ゴム配合専用CNFドライパウダーの開発例はありませんでした。

3.CNFのドライパウダー化手法について

CNFをドライパウダーとするためには、乾燥工程においてCNF同士の凝集をいかに抑制するかがポイントとなります。われわれは、CNFをナノオーダーの「麺」と見なし、微粒子をCNFの打ち粉のように利用して凝集を抑制するユニークなドライパウダー化手法を開発しました。微粒子としてゴム配合剤の一つである酸化亜鉛(ZnO)を用いることにより、ゴム配合用CNFドライパウ



CNFドライパウダーの製法と補強効果

ダーの開発に成功しました。このCNFドライパウダーはゴムに乾式法によりブレンドすることが可能で、複合材料の強度はCNFの繊維長の増大に伴い向上しました。

4.おわりに

化学合成された材料は資源消費および二酸化炭素排出など環境への負荷が大きいため、脱石油資源化は緊急の課題となっています。われわれは、ゴムとして天然ゴムを用いているため、得られる複合材料は母材および補強材ともにバイオマスから構成されたグリーンコンポジットと呼ぶことができます。本研究で開発したCNFドライパウダー技術をさらに発展させて、脱石油資源化に貢献したいと考えています。

問い合わせ先

兵庫県立工業技術センター

○総合相談窓口・ハローテクノ

TEL 078-731-4033 FAX 078-735-7845

E-mail radish@hyogo-kg.jp

改正消費税 —2019年10月からの消費税改正点—

適格請求書の概要

●免税事業者からの仕入れ商品の仕入税額控除の可否

適格請求書発行事業者については免税事業者を除くとされていますので、免税事業者からの仕入れについては仕入税額を控除できません。

注) 一定期間経過措置が置かれています。

●帳簿のみの保存で仕入税額控除が認められる場合

原則として「適格請求書発行事業者」から交付を受けた「適格請求書」または「適格簡易請求書」の保存が仕入税額控除の要件ですが、例外的に「帳簿のみの保存により仕入税額控除が認められる取引」があり、下記の場合には適格請求書等の交付および保存が不要で、一定の事項が記載された帳簿のみの保存により仕入税額控除が認められます。

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| ①公共交通機関からのもの(3万円未満) | ⑥再生資源又は再生部品 |
| ②入場券等が使用の際に回収されるもの | ⑦自動販売機(3万円未満) |
| ③古物営業 | ⑧郵便・貨物サービス(ポストに投函されたものに限り) |
| ④質屋 | ⑨従業員等への出張旅費等 |

⑤宅地建物取引業

注) ③～⑥については相手方が「適格請求書発行事業者でない」場合で、棚卸資産として購入することが必要です。

なお、課税仕入れに係る支払対価の額の合計額が3万円未満である場合に帳簿の保存のみで仕入税額控除が認められる現行の措置については廃止されます。

参照:「Q&A 改正消費税 税率アップ・軽減税率への実務対応」TKC出版

※Tax&Lawの最新記事およびバックナンバーを当センターのHP(<http://web.hyogo-iic.ne.jp/johoteikyo/taxlaw>)に掲載しています

県内業種別企業業績動向速報解説

この解説は、(株)TKC、および兵庫県内TKC会員事務所の資料提供協力により作成されたものです。業種別企業業績動向速報は、ひょうご産業活性化センターホームページ(<http://web.hyogo-iic.ne.jp/>)をご覧ください。

TKC近畿兵庫会
神戸中央支部・税理士
宮崎 敦史

2020年3月の県内中小企業の業績動向は次の通り。調査対象企業3,507社のうち黒字企業は48.5%で1,702社。全産業の純売上高は対前年同月比で98.3%とやや減少。これを業種別で見ると、売上高対前年同月比が100%を上回り、改善している業種が建設業105.1%、情報通信業105.2%、運輸業・郵便業101.1%、小売業102.0%、不動産業101.2%である。一方、売上高対前年同月比が100%を下回っている業種は製造業94.4%、卸売業97.4%、宿泊業・飲食サービス業94.1%、サービス業94.6%である。

また、全産業の売上高総利益率は27.6%で対前年同月比98.5%、売上高経常利益率が3.5%で対前年同月比77.7%、売上高営業利益率は2.6%で対前年同月比72.2%と悪化した。純売上高経常利益率、売上高営業利益率で前年より大きく悪化した。

新型コロナウイルスの影響もあり業績の悪化が見られるが、集計月数にバラつきがある

ため、影響をタイムリーに反映した数字ではない。

【建設業】調査対象企業622社中、黒字企業309社で黒字企業比率49.6%。建設業全体の純売上高は対前年同月比で105.1%と増加。これを業種別にみると、総合工事業が103.2%、設備工事業が106.3%、職別工事業が106.8%といずれも増加した。また、建設業全体の売上高総利益率は23.7%であり、対前年同月比89.7%と減少、経常利益率は対前年同月比69.8%、経常利益額も対前年同月比73.8%と売上高総利益率以上に大きく減少している。

【製造業】調査対象企業575社中、黒字企業286社で黒字企業比率49.7%。製造業全体の純売上高は対前年同月比94.4%と減少。これを業種別にみると、食料品製造業、木材・木製品製造業、パルプ・紙・紙加工品製造業以外は減少している。また、製造業全体の売上高総利益率は22.2%で対前年同

月比99.5%、経常利益率も4.9%で対前年同月比81.6%、経常利益額は77.5%と大きく減少している。

【不動産業】調査対象企業277社中、黒字企業170社で黒字企業比率61.3%。不動産業全体の純売上高は対前年同月比101.2%と微増。これを業種別にみると、不動産取引業の売上高が対前年同月比で100.0%、不動産賃貸業・管理業は、対前年同月比で101.9%とやや増加した。経常利益については利益率が6.2%で対前年同月比89.8%、経常利益額も対前年同月比91.1%とやや減少している。

【サービス業】調査対象企業139社中、黒字企業47社で黒字企業比率33.8%。サービス業全体の純売上高は対前年同月比94.6%と減少。売上高総利益率は40.6%で対前年同月比100.4%、経常利益は利益率が対前年同月比77.7%、経常利益額が72.7%と大きく減少している。

成長期待企業 の イチオシ!

中小企業支援ネットひょうごは成長性を見込んだ企業を「成長期待企業」として選定し、複合的な支援を実施。頑張る企業が誇る製品を紹介します。

サル用捕獲檻

竹森鐵工株式会社

サルの習性や 運動特性を踏まえ 構造、部品を独自に考案

1955年の創業間もないころから、コンクリート2次製品の強度を確保するため内部に埋め込む補強鉄筋材の製造に取り組んできました。線材径は2.6mmから32mmまで幅広く扱っています。まず線材を切断し、直線機にかけて真っすぐにします。その後、格子状に組み合わせて接合部を溶接し、曲げ加工などを施してコンクリート構造物の形状に合わせて仕上げます。現在では、エルドレイン（高速道路の電気点検道路兼水路）、大型貯留槽など用途も広がっています。

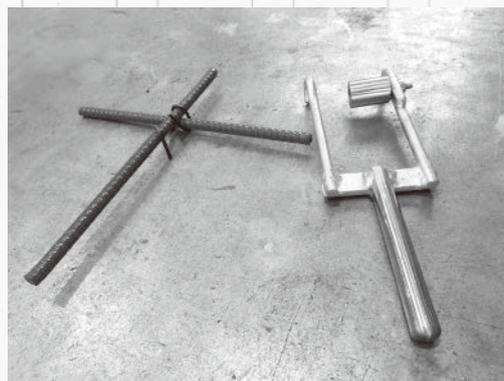
この鉄筋加工技術を生かし、9年ほど前から製造を始めたのが有害鳥獣用の捕獲檻です。イノシシやシカ、クマ、カラスなど要望に応じて手掛けてきましたが、同社の名を上げたのがサル用の檻。サルの習性や運動特性などを研究者にヒアリングし、試行錯誤を重ね3年がかりで完成させました。四方を柵で囲い、天井部分に鉄板を接合した四面の枠をはめ込んだ構造。檻の中に餌を仕掛け、開放された枠の上部からサルを誘い込みま

す。サルの跳躍力は2mあるため鉄板の開口部は高さ2m40cmとし、接合部に使うビスの頭の形状もサルが手を引っ掛けられないよう丸いものを使っています。「毎晩寝る前の1時間は檻や柵の構造や仕掛けを考える時間に充てていた」ほどのめり込んだという竹森寛社長。自治体を中心にここ3年で170のサル用捕獲檻を納めています。現在は和田山工場の敷地内に展示場を整備中です。

一昨年には、沿岸部のコンクリートの塩害対策として、線材にエポキシ樹脂を塗装した鉄筋用に結束用クリップとこれを装着する工具を独自に開発。これが評価され、経産省から昨年度の「はばたく中小企業300社」に選定されました。鉄筋を組み合わせる際、塩が入り込むのを防ぐため原則禁止されている溶接に代わる接合方法です。「独自の鉄筋加工技術と時代のニーズを組み合わせながら、今後も新たな商品開発に取り組んでいきたい」と話します。



サル用捕獲檻



結束用クリップ（左）と装着工具

◎竹森鐵工株式会社の サル用捕獲檻

竹森鐵工株式会社 / 所在地: 朝来市和田山町寺内461-1 / 代表取締役社長: 竹森寛
事業内容: 補強鉄筋材、獣害対策製品の製造
TEL 079-675-2982 / URL <https://www.t-takemori.jp/>

編集後記

「成長期待企業のイチオシ!」の取材で竹森鐵工のサル用捕獲檻を見せてもらいました。一見シンプルですが、運動能力抜群で賢いサルをいかに誘い込み、そして逃げないようにするか、たくさんの知恵が詰まっています。

JUMP

2020年7月号 令和2年7月15日発行
発行人: 赤木正明 編集人: 政辻孝克

明日へ飛躍する企業をサポート

ひょうご産業活性化センター通信

発行所 公益財団法人ひょうご産業活性化センター
神戸市中央区東川崎町1-8-4

神戸市産業振興センター1階・2階・7階

TEL 078-977-9070(代) URL <https://web.hyogo-iic.ne.jp/>



はやく。
つよく。
ともに。

中小企業の挑戦を、最前線で支えつづける。



人を思う。未来を思う。

商工中金

神戸支店 078(391)7541 〒650-0032 神戸市中央区伊藤町111 尼崎支店 06(6481)7501 〒660-0892 尼崎市東難波町5-19-8
姫路支店 079(223)8431 〒670-0015 姫路市総社本町111 商工中金ダイレクトバンキングセンター 0120(299)233

(9:00~17:00 ※土・日・祝祭日を除く)

新型コロナウイルス感染症に関する
商工中金の対応について

商工中金は、「新型コロナウイルス感染症に関する特別相談窓口」を開設し、影響を受けた中小企業の皆さまの資金繰り相談等に対応しております。(お問い合わせ先)0120-542-711 (平日および土日祝日 午前9時~午後5時)

豊かな 地域・緑をはぐくむ 〈あましん〉です



<http://www.amashin.co.jp>

ひょうご産業活性化センター通信

JUMP | 7

月号

令和2年7月15日発行

発行 公益財団法人ひょうご産業活性化センター
神戸市中央区東川崎町1-8-4 神戸市産業振興センター1階・2階・7階

TEL 078-977-9070(代)