

キラリと光る企業を応援 Business Support Fukuoka

ビジサポ ふうくおか

公益財団法人 福岡県中小企業振興センター <http://www.joho-fukuoka.or.jp/>

Management News
for Business

Vol.239
2022.3

- 02 景気動向調査
- 06 Hello,Company! No.68
光進工業株式会社
(北九州市)
- 08 グラフdeふうくおか
- 10 海外駐在員レポート No.238
茶庵はかた珈琲
- 11 知的財産支援センター
地域団体商標支援事例
「糸島カキ」
- 12 実録ビジサポ
福岡県工業技術センター

04 Hello,Company! No.67

カイコがつくる、 人と動物の健康

(福岡市)

KAICO株式会社

主要加工品目

半導体製造装置部品

医療機器部品

食品機器部品

油圧機器部品

省力化装置部品

精密加工のプロフェッショナル

SAKATA PRECISION

作り手としてのプライドを胸に、縁の下の力持ちであり続ける

株式会社坂田精密

代表取締役社長 坂田 竜太

〒838-0056
福岡県朝倉市中原173-5
tel 0946-26-4011 fax 0946-26-4022
<https://sakata-seimitsu.com/>



SAKATA
PRECISION CO.,LTD.

INDEX

景気動向調査	02
Hello,Company! No.67	04
KAICO 株式会社 (福岡市)	
Hello,Company! No.68	06
光進工業株式会社 (北九州市)	
グラフ de 福岡	08
今月のモノづくりPICK UP! 企業	09
エヌティ工業株式会社 (篠栗町)、株式会社シオガイ精機 九州事業所 (大牟田市) 株式会社中島ターレット (岡垣町)	
海外駐在員レポート No.238	10
茶庵はかた珈琲	
知的財産支援センター	11
地域団体商標支援事例「糸島カキ」	
実録ビジサポ	12
福岡県工業技術センター	
福岡県からのお知らせ	14

オンラインもオフラインも 安心 快適な 振興センターで!!

日ごろの業務は…
ワンコインスペースで
『テレワーク』

【ワンコインスペース】



【バックパネル使用時】

1日 500円(税込)
(9:00 ~ 17:00)
途中入退出OK

※Web会議等でバックパネル使用の場合330円が別途必要です。
(イヤホンマイクはご持参ください。)
※お茶(280ml)1本サービスです。

週に1度は…
会議室で
『ミーティング』

【会議室】



【16名利用時】

2時間 7,480円~
(15名程度)

口の字で25名程度まで対応可
※テーブル・椅子の設営料金は別途必要です。

福岡県中小企業振興センター

JR吉塚駅徒歩1分

Wi-Fi 完備

福岡市博多区吉塚本町9番15号

TEL : 092-622-0011



景気動向調査

販売価格のDIプラスに

調査概要

調査対象：県内中小企業 300 社

調査時点：令和4年1月集計

調査方法：アンケート調査方式（回収率 87%）

概況

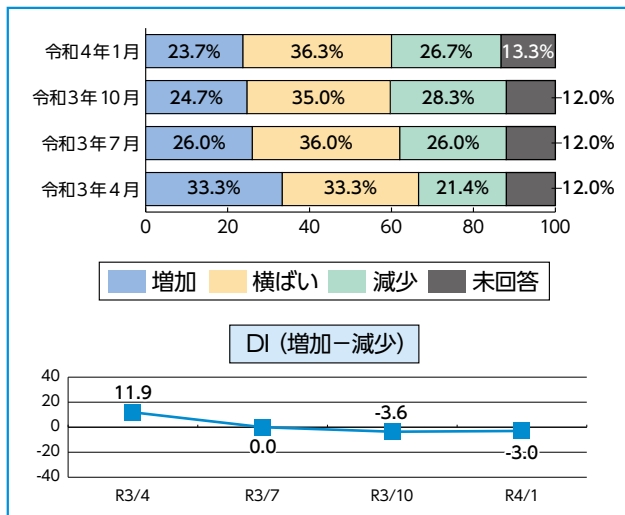
今回調査のDIは売上額、売上額の見通し、採算状況、操業度の項目で引き続きマイナスだったが、その幅を縮めた。販売価格はマイナスを脱し、プラスとなった。落ち込んだのは資金繰りのみ。弱いながらも全体的には改善の動きを見せる。

※DIは増加した企業の割合から減少した企業の割合を引いたもの。

売上額

DIマイナス続く

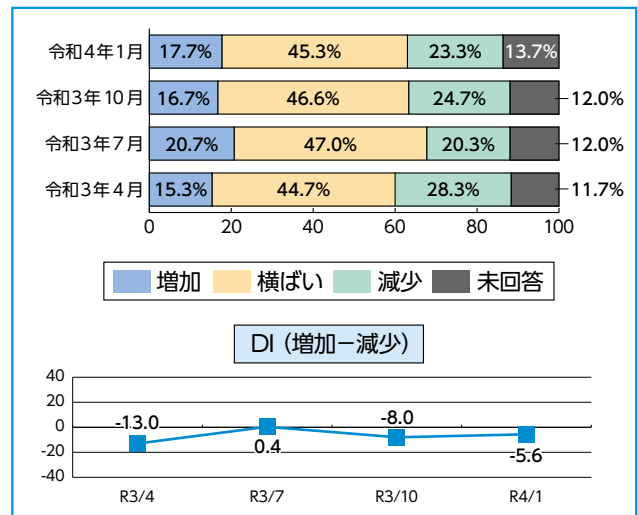
「増加した」の回答が前回調査24.7%から23.7%へ微減。「減少した」も前回の28.3%から26.7%に減り、DIではマイナス3.6からマイナス3.0となりマイナス幅は縮小した。業種別では全12業種のうち、増加が減少を上回ったのは「金属」「電機」「プラスチック」「繊維」「ソフトウェア」「卸売・小売業」。「減少した」の方が多かったのは「鉄鋼・非鉄」「機械」「輸送」「ゴム」「その他」「サービス業」だった。



売上額の見通し (3カ月位先)

DIマイナス幅縮小

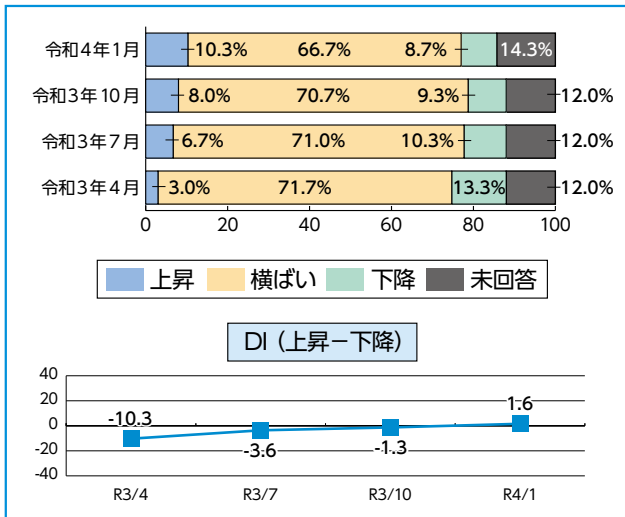
「増加する」の回答が前回調査の16.7%から17.7%に微増、「減少する」の回答が前回の24.7%から23.3%に減った。その結果、DIがマイナス8.0からマイナス5.6へ改善しマイナス幅は縮小した。全12業種で増加が上回ったのは「金属」「プラスチック」「繊維」「サービス業」。減少が上回ったのは「鉄鋼・非鉄」「機械」「電機」「輸送」「ゴム」「ソフトウェア」「その他」「卸売・小売業」だった。



販売価格
(受注単価)

DIがプラスに転じる

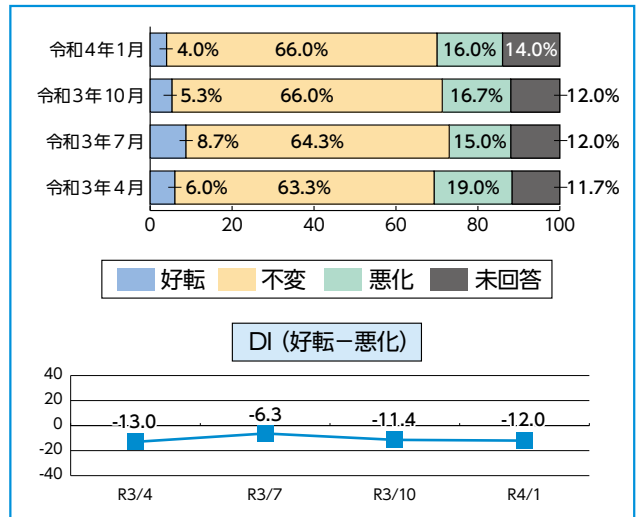
最多の回答が「横ばい」の状況は変わらず、今回調査では66.7%。「上昇」回答が前回の8.0%から10.3%に増え、増加傾向にある。「下降」は前回の9.3%から8.7%に減った。こちらは減少傾向を示す。DIは前回はマイナス1.3、今回プラス1.6となり、マイナスから脱してプラスに転じた。DIは改善が続く。業種別では上昇が下降を上回ったのは「鉄鋼・非鉄」「金属」「電機」「輸送」「プラスチック」「ゴム」「繊維」。下降が上回ったのは「機械」「その他」「サービス業」となった。「ソフトウェア」と「卸売・小売業」は上昇と下降が同数だった。



資金繰り

DIマイナス続く

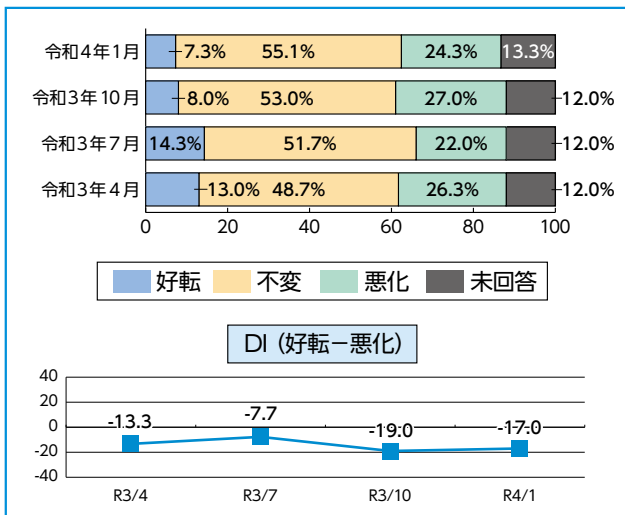
「好転」が前回の5.3%から4.0%に減少。「悪化」は16.7%から16.0%に微減でDIは前回のマイナス11.4からマイナス12.0に悪化した。「不変」が前回と同じ66.0%。業種別で好転が悪化を上回ったのは「プラスチック」のみ。その他は好転と悪化が同数の「ソフトウェア」を除いて「悪化」が「好転」を上回った。



採算状況

DIマイナス続く

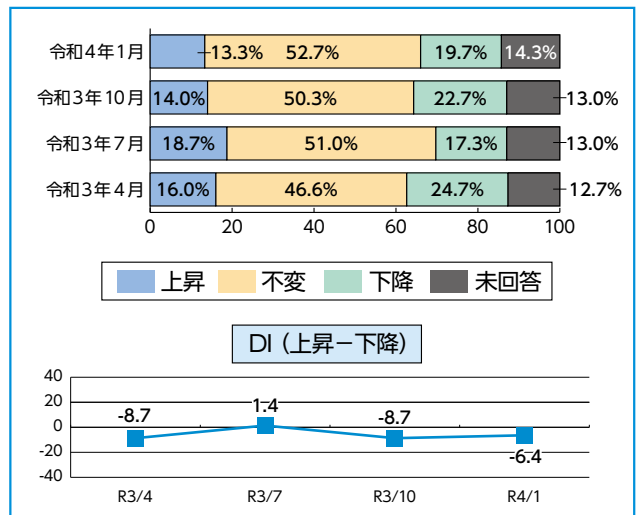
「好転」と答える企業が前回の8.0%から7.3%に減り、「悪化」回答も前回の27.0%から24.3%に減少した。DIは前回のマイナス19.0からマイナス17.0となり、マイナス幅は縮んだ。「不変」回答が過半数を占める状況は変わらず。業種別では、好転と悪化が同数の「プラスチック」と「繊維」を除く業種で「悪化」が「好転」を上回った。



操業度
(ソフトウェア、卸売・小売業、サービス業を除く)

DIマイナス

「上昇」回答が前回の14.0%から13.3%に減り、「下降」回答も22.7%から19.7%に減った。DIは前回のマイナス8.7からマイナス6.4とマイナス幅縮小。「不変」回答は52.7%を占めた。業種別で上昇が下降を上回ったのは「鉄鋼・非鉄」「金属」「プラスチック」。下降が好転を上回ったのは「機械」「電機」「輸送」「ゴム」「その他」。「繊維」は上昇と下降が同数だった。



「ふくおか」の
元気な企業を訪ねて。

Hello, Company!

No.67

KAICO株式会社
(福岡市)

KAICOは九州大学の技術をもとに創業した大学発ベンチャーです。2018年に設立し、絹を生み出すカイコを使い、医療研究用試薬や診断薬、ワクチンの原料となるたんぱく質を作って研究機関などに提供しています。たんぱく質の構造分析・解析・再構築技術を強みに、他では作れないたんぱく質の生産に取り組み、動物用とヒト用の経口ワクチン開発を目指します。



九州大学をはじめ複数の大学と共同研究を進める

DATA | 企業概要



企業名 KAICO株式会社
代表者 大和 建太
所在地 福岡市西区九大新町4-1 福岡市産学連携交流センター
TEL 092-707-4016
FAX 092-707-4017
URL www.kaicoltd.jp
従業員 10名
事業内容 試薬、診断薬、医療品原料の製造・販売

カイコがつくる、 人と動物の健康

経口ワクチンの開発へ



多種多様なカイコが開発を支える

カイコを用いるたんぱく質の生産は、多品種少量に対応し、必要に応じて大量生産に移行できる柔軟性が強みです。九州大学は遺伝学の研究

用としてカイコの飼育を100年以上続けています。その種類の多さと遺伝的な均質を保ったカイコが存在が、同社の研究開発の背景にあります。当初は動物用ワクチンをターゲットに研究開発を進めました。ブタ用のコロナワクチンの開発にめどを付けていた頃に始まったのが、新型コロナウイルスの感染拡大です。感染症のパンデミック（世界的大流行）に大和建太社長は「できることをしよう」とヒト用の研究開発を急ぎよスタートしました。開発は進んだものの、注射によるメッセンジャーRNA（mRNA）ワクチンが先行普及したため、経口ワクチン開発に方向転換しました。

サプリで普及図る

20年秋には、同社で開発した原料からマウスに対する中和抗体と呼ばれるワクチンをつくれることが長崎大学の研究で分かりました。経口ワクチンのポイントは、消化器官での分解を見越した作りです。ワクチンは承認に時間がかかります。そのため動物用は飼料添加物として、ヒト用はサプリメントとして市場に出して普及を図っていく考えです。

経口ワクチンのメリットは注射に比べて多くあります。

大きいのは、注射を担う医療従事者の確保が不要で、接種者の抵抗感や体への負担が少ないことです。低温での管理・移動のための設備や電力を要しません。



カイコのサナギ

測定サービス開始



抗体測定用のキット

21年9月には新型コロナウイルスに対する血中の抗体量を調べる抗体測定サービスを個人向けに始めました。自宅でも調べられるのが特徴です。ワクチン開発の成

果を生かした技術で、カイコで作ったたんぱく質と血液との反応を見ます。抗体の有無や、ワクチン接種による抗体量の変化を知りたいというニーズに応えました。今年からは企業や団体が窓口になる測定サービスも始めました。個人向けサービスに対し、銀行や証券といった窓口業務を持つ企業やタクシー会社などから問い合わせが相次いだためです。介護施設が入所者のワクチン接種後の抗体について知りたいとの要望もあります。最終的に感染予防の充実につなげるシステムの構築を目指します。

MESSAGE

経営者の声



大和 建太 氏

カイコには元々、血糖値やコレステロール値を下げる効果を期待できる成分があります。この春には当社のカイコを使ったサプリメントが市場に出る見通しです。将来的にはアンチエイジング分野の開発も考えています。研究開発も販売も、自分たちだけでできるものではありません。医療機器メーカーに弊社製品をトライアルしていただけたのも（公財）福岡県中小企業振興センターからの紹介がきっかけでした。今後もパートナー企業と協力しながら事業を進めていきます。これからも世の中にないたんぱく質をカイコでつくっていきたくて考えています。

〈お問い合わせ〉 情報取引推進課 TEL:092-622-6680

「ふくおか」の
元気な企業を訪ねて。

Hello, Company!

No.68

光進工業株式会社
(北九州市)

光進工業は1971年、北九州市小倉の地で解体工事業者として創業しました。運送業や産業廃棄物処理業など事業の幅を広げてきただけでなく、元受刑者らの社会復帰を支援する施設「陽だまり寮」を2015年に設立するなど社会貢献にも力を入れています。創業50周年を迎えた2021年にはホールディングス体制に移行しました。“地域に根差した環境グループ”を目指して今後も幅広い事業展開を見据えています。



機械と人の手を適材適所で活用

DATA | 企業概要



企業名 光進工業株式会社
代表者 細川 忠広
所在地 福岡県北九州市小倉北区西港町125-8
TEL 093-581-7046
FAX 093-581-7007
URL <https://k-recycle.com/>
従業員 24名(グループ全体 58名)
事業内容 産業廃棄物処理業

地域とともに次の50年へ 環境事業、社会貢献で恩返し

ホールディングス化で事業拡大

光進工業は創業50周年を迎え2021年にグループ会社をホールディングス体制に再構成しました。その理由を細川忠広社長は「新しい雇用を生む



人の手で細かいものまで分別

ため」と明かします。ハウスクリーニング業を展開するCLG（北九州市小倉北区）、道路の区画線工事を手がけるテラ（同）をグループに迎え、女性や持病のある人でも働きやすい職場づくりを目指しています。

ホールディングス化以降、光進工業は廃棄物処理を中心とした事業を展開しています。細川社長は「当社の強みは人の目、人の手で細かく分別していること」と説明します。機械では分別しきれない小さなものも、一つひとつ人の手で細かく分けることで、無駄なく資源として活用することにつなげています。

社会貢献にも力



若者の社会復帰に向けて生活を支える「陽だまり寮」

た。寮内では、挫折しそうになった寮生を別の寮生が

社会貢献にも力を入れています。2015年には元受刑者の社会復帰を目的とした更生支援寮「陽だまり寮」を開設しまし

た。寮内では、挫折しそうになった寮生を別の寮生が

叱咤激励して社会復帰を支える場面もあります。細川社長は「彼らの気持ちを100パーセント理解することは難しいです。同じような経験をして、社会復帰という共通の目標に向かう仲間が近くにいるからこそ、頑張れる部分もあるのではないかと思います」と察を生かした支援への思いを語ります。

障がい者支援にも積極的で15-20年ほど前からは、地域の障がい者支援センターと連携。「廃棄物の分別のお手伝いなどをしてもらっています。『働くってこういうことなんだ』と知ってもらえたらうれしいです」と、細川社長は働くことによる社会参加を後押ししています。

働きやすい環境づくり

細川社長は従業員とのコミュニケーションや、従業員が主体的に事業に参加することを重視しています。そのため毎月の給料日には従業員に手紙を渡し、考えていることを記入



職場の環境整備について語る細川社長

できるスペースを設けた自己評価シートを活用します。社内改革案を提案できる制度もあります。「自己評価シートには社内への思いも書けます。社内改革案にはレクリエーションから新規事業案まで幅広くアイデアを出せるようにしています」（細川社長）とそれぞれに役割を持たせています。改革案で出された新規事業計画を会議にかけることもあります。

そのほか、匿名で顧問弁護士に相談できる「心のホットライン」制度や年1〜2回の役員評価アンケートを実施し、従業員からの声を拾いやすい環境を整備しています。

MESSAGE

経営者の声



細川 忠広 氏

私が社長に就任した2008年にリーマン・ショックが起きました。会社としても苦しい状況でした。当時の社員に辛い思いをさせてしまったことは、いまでも悔やみきれずにいます。そのような状況でも工場設備融資の返済計画について親身に相談にのってくださった（公財）福岡県中小企業振興センターをはじめ、さまざまな方のおかげで苦境を乗り越えられました。50周年を迎え、お世話になった方のみならず、従業員や地域の多くの方々に感謝を返していきたいです。

（お問い合わせ） 債権管理課 TEL：092-622-6322

グラフ de ふくおか

福岡県では毎年、「中小企業の動向」及び「中小企業施策の実施状況」を取りまとめ、年次報告を作成しています。本誌では、最新の年次報告から県内中小企業の動向について抜粋して連載します。

※年次報告の全体版はこちら

「中小企業の動向及び令和元年度中小企業振興施策の実施状況」

<https://www.pref.fukuoka.lg.jp/gyosei-shiryō/smepromotion-r1report.html>

中小企業の災害対応

自然災害は、中小企業の事業継続に大きな影響を及ぼすため、事前に自然災害に対する備えをしておくことが重要です。本県が実施したアンケート※1では、「自然災害に対する備えに具体的に取り組んでいる」と回答した企業数が25%であるのに対し、「取り組んでいない」と回答した企業数が75%に上り、多くの企業が具体的な備えを行っていない状況にあります。

取り組んでいない理由は、「何から始めれば良いのか分からない」、「特に理由はない」等が多く、災害に備える方法とその必要性について、中小企業の理解を深めていくことが重要と考えられます。

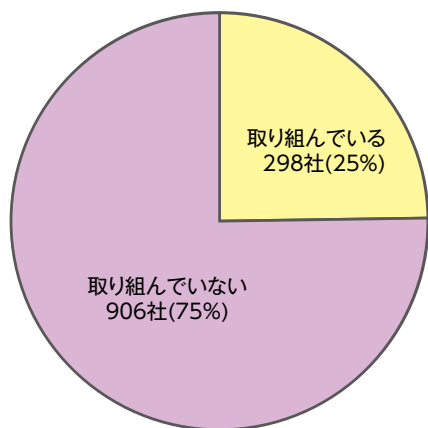
また、取り組んでいると回答した企業の具体的な取組内容は、ソフト対策※2では「水・食糧・災害用品などの備蓄」、ハード対策※3では「建屋や機械設備の耐震・免震、耐震の雨の固定の実施」が最も多くなっています。

※1 アンケート調査の概要…調査対象：県内中小企業1,204社 実施時期：令和元年6月～8月

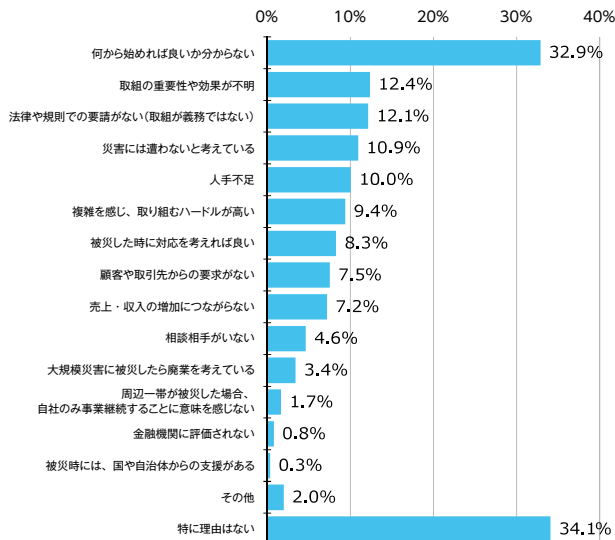
※2 ソフト対策とは、大きな設備投資を必要とせずとも実施できるソフト面での対策。

※3 ハード対策とは、施設設備などを必要とするハード面での対策。

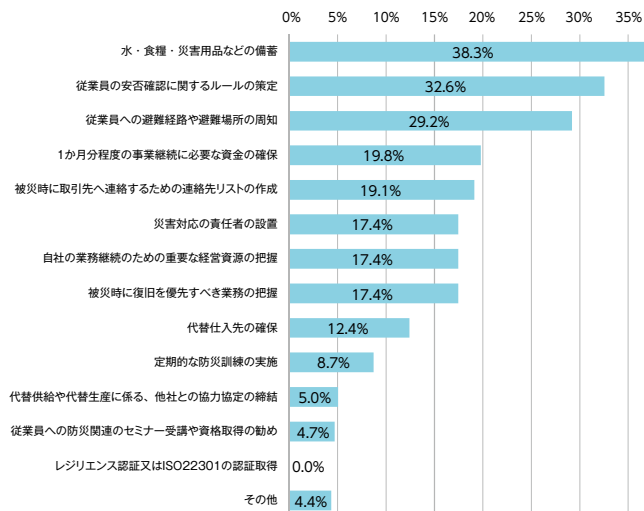
自然災害への備えへの取組



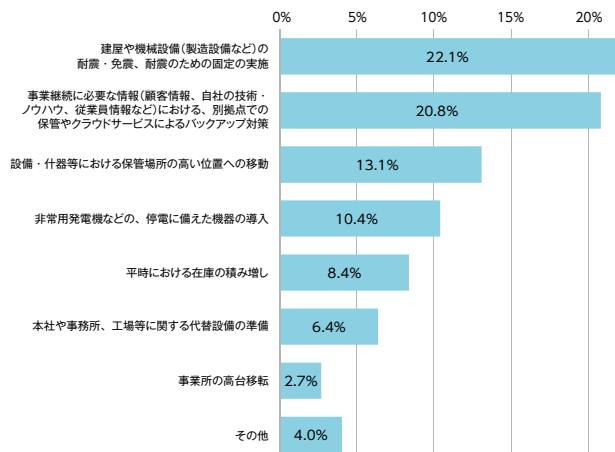
自然災害への備えに取り組んでいない理由



自然災害への備えとして行っているソフト対策



自然災害への備えとして行っているハード対策



出所：福岡県商工政策課アンケート調査(令和元年6月～8月)より作成

エヌティ工業株式会社

(本社・福岡工場)
福岡県糟屋郡篠栗町大字乙犬1053番地1

(桂川工場)
福岡県嘉穂郡桂川町大字土師2422-1

事業内容：鋳物製造・加工・組立

従業員数：55名

敷地面積：27,500㎡

建屋面積：7,400㎡

創業：1957年

資本金：1,000万円



企業詳細はこちら

わが社の強み

- ・鋳物製造はもちろんのこと、加工・組立まで出来る一貫製造企業です。
- ・主要製品：工作機械鋳物、産業機械鋳物、ゲートアクチュエーター、減速機



TOPICS

加工付鋳物部品から、全部品及び外注品の製造管理システムを有します。質の高い鉄鋳製造から機械加工、組み立てまで一貫して作業が可能で大手機械メーカー様の部品などに幅広く採用されています。図面から機械製造まで行うこともでき、短期にも対応いたします。各種産業用機械の開発も積極的に取り組んでいます。

株式会社シオガイ精機九州事業所

(九州事業所)
福岡県大牟田市四箇新町1丁目2-4

(本社)
京都府久世郡久御山町佐山新開地30

事業内容：金属部品機械加工（半導体・自動車・医療・食品その他）、製缶、組立、板金、樹脂加工品、設計

従業員数：62名

創業：1967年

資本金：1,500万円



企業詳細はこちら

わが社の強み

京都本社を拠点に、九州・ベトナムに工場を保有し、大型製缶～機械加工～組立までワンストップで対応致します。海外調達品は受入検査を行い万全の品質でご提供致します。



TOPICS

特殊フィルタ採用の「脱臭機」をシューマンブランドで製造販売しております。有機溶剤臭をはじめ様々な臭いを脱臭。作業環境改善・工場周辺対応など「臭い」のお困り事はお気軽にお問い合わせください。

株式会社中島ターレット

福岡県遠賀郡岡垣町戸切379-1

事業内容：半導体製造部品加工・精密部品機械加工・航空機部品加工

従業員数：119名

敷地面積：1,450㎡

建屋面積：900㎡

創業：1964年

資本金：3,000万円



企業詳細はこちら

わが社の強み

- ・高精度部品加工を得意としており、社内にて品質保証が可能です。
- ・NC旋盤、マシニングセンタをそれぞれ40台以上保有しておりますので、機械加工において一貫生産の対応が可能です。
- ・航空機部品加工にも挑戦し、昨年、実績を作ることができました。今後は更なる技術力、管理能力を習得します。
- ・多くのオペレーターが段取りできる人財力が強みです。



TOPICS

- ・今年度から再来年度にかけて、新工場を設立予定です。横型マシニングセンタの多面パレットチェンジャー仕様やロボットアームが内蔵されたNC旋盤を導入予定です。省人化により、QCDにおいてお客様要求にお応えします。
- ・会社HPを一新し、会社紹介動画を制作しました。アットホームな雰囲気が伝わると思っていますので、是非ご覧ください。

〈お問い合わせ〉 情報取引推進課 TEL：092-622-6680



バンコク事務所
所長
隈本 篤志

茶庵はかた珈琲

日本人の好みに合うコーヒーをバンコクで提供したいとの思いから、日本人が多く居住しているBTS(高架鉄道)プロンポン駅の近くで、2018年1月から営業している「茶庵はかた珈琲」をご紹介します。雰囲気は日本のカフェそのものであり、店内に入るとバンコクに居る事を忘れてしまうような空間である。店長の松下由依様にお話しを伺った。

店舗の特徴



松下店長(左)と俵店長(右)

タイ人はコーヒー好きの方が多く、バンコク市内にはたくさんのコーヒー店がある。様々なコーヒー豆も広く流通しているが、茶庵はかた珈琲は日本人が好む味を実現するため、自家焙煎と独自ブレンドを行っている。店舗では逆浸透膜浄水器によりミネラル分等を取り除いた純水を全て使用している。熟練のバリスタによる抽出技術と、おいしい豆、おいしい水により、高い品質のコーヒーを提供できるようこだわっている。自宅用にコーヒー豆を購入していく日本人客も多い。食事メニュー



明太パスタ

では、かねふくの明太子を使用した「明太パスタ」がタイ人にも一番人気である。デリバリー対応にも力を入れており、コロナ禍による外出制限での集まり需要にマッチしたようで、売り上げは順調である。

タイでの店舗運営について



店内の様子

店舗のタイ人スタッフには、お客様を想う気持ちを大切に伝えるが、細かい指示や指導をしなくても、タイ人が持つホスピタリティと思いやりで、日本人客にも好評いただいている。オープン当初は日本人客がほとんどであったが、徐々に

タイ人の比率が上がっており、最近では3割程の客がタイ人となっている。渡航制限により日本に旅行できない方々が、バンコクで日本らしい物を求めているのだろうと感じている。宣伝広告には主にSNS等で日本語、タイ語、英語で発信しており、更に口コミで客層も広がっている。

博多アイアンマン出店

同系列で福岡県内に鉄板焼肉店を6店舗展開している「博多アイアンマン」が、海外初進出となるバンコク支店を、BTSトンロー駅近くに2月末にオープン。取材に伺った2月中旬には、俵店長が開店に向けた最終準備を進められていた。バンコクでも福岡スタイルそのままの味や提供方法を維持する。日本で使用している調理器具を導入するなど、福岡と同じ品質で提供できるようにこだわっている。同氏は、「バンコクには日本食材を取り扱うサプライヤーさんがあり、ほとんどの食材が現地で購入可能なので助かります」、とおっしゃっていた。

バンコクの地で福岡の味を届ける両店舗の今後の発展に注目していきたい。



博多アイアンマンの鉄板焼肉

店舗名：茶庵はかた珈琲

代表者：松下 由依

所在地：15, M Tower, 15/1, Soi Sukhumvit
Soi35, Sukhumvit Rd.,Klongton-nua,
Wattana, Bangkok

TEL:+66(0) 2-037-0809

URL: <http://hakatacoffee.com/>

従業員数：20名(日本4名、タイ人16名)

事業内容：飲食店業・サービス業

福岡県知的財産支援センターでは、国の福岡県知財総合支援窓口と連携し、中小企業者の皆様が企業経営の中で抱える知的財産に関する悩みや課題について、窓口相談や知財専門家等の活用等を通じて総合的に支援します。R3年度は窓口支援、特許流通、特許の活用、地域団体商標の支援活動をご紹介します。

地域団体商標支援事例 「糸島カキ」 商標第6142031号

権利者の紹介 ◇ 権利者名：糸島漁業協同組合 ◇ 住所：福岡県糸島市志摩岐志778-5
◇ 電話番号：092-328-2311 ◇ URL <http://foitoshima.jf-net.ne.jp/>

地域団体商標の登録に向けての取組み

糸島漁協ではこれまでに「JF糸島」と「本鱈」の2件の商標の登録を自らの手で行い、糸島漁協のブランドを進めていました。一方、人気を博している「糸島カキ」については地域団体商標としての登録を目指しました。

地域団体商標はある程度有名であることなど、一般の商標と異なる点があることから出願相談に来訪され、2017年11月に出願されましたが、2018年9月に特許庁より拒絶理由通知が届き、出願人による商標の実績、周知度などを示す具体的な資料が求められました。この対応相談のために再び窓口に来訪されました。



地域団体商標のブランド管理及びブランド展開

拒絶理由通知対応のために多くの資料が集められ、その結果、出願人である糸島漁協の表示がなかったり、商標「糸島カキ」の標記が「糸島牡蠣」であったりバラバラであることが分かりました。

このため、まずは組合員全員が統一した名称を使用し、高品質の「糸島カキ」を提供して、消費者に覚えてもらうことが何よりも「糸島カキ」のブランド化にとって必要であることが再認識されました。

これを機に組合員がこの意識と誇りを持つようになったことは大きな成果です。また、ブランディングの専門家を交え、糸島地区全体の認知度を高めるなどの課題解決を図るべく活動を展開しています。

漁業組合からのメッセージ

糸島漁協では「カキ小屋での糸島産カキの直接販売」、「サワラの高鮮度処理による魚価の向上」などの活動を行い、2018年度には「浜の活力再生プラン」優良事例の最優秀賞である農林水産大臣賞を受賞することができました。

鉄骨橋梁のカキ小屋に建て替えたことを含め、マスコミに多数紹介されました。



地域団体商標権利取得後の効果

週末になると福岡市をはじめ遠くからたくさんの方が来訪され、「糸島カキ小屋」は冬の風物詩として人気を集めています。提供される「糸島カキ」は、JF糸島カキ養殖漁業部会で定めた厳しい検査基準に合格したカキです。

この登録を契機に一層、品質管理を厳格にし、ブランド力の向上を図っているところです。

ここ数年コロナ禍での運営ですが、鉄骨橋梁のカキ小屋で密を避け、スタッフ全員でおもてなしをしています。



担当者のコメント（氏名：木内 進）

地域団体商標を権利化する上で周知等の証拠書類を揃えることは大変重要です。糸島漁協さんはこれに関して大変積極的に行動されました。福岡県の糸島地域全体のブランド化がさらに推進されるものと思っております。



福岡県工業技術センター

福岡県工業技術センターは、「研究開発」「人材育成」「技術相談」「情報収集・提供」「技術交流」「試験分析」「コーディネート」を主な業務とした福岡県の技術支援機関です。「化学繊維研究所」「生物食品研究所」「インテリア研究所」「機械電子研究所」の4つの研究所があり、県内中小企業や産業が抱える課題やニーズに関する技術を提供し、その発展を支援します。今回はそのうち北九州市にある「機械電子研究所」を紹介します。

機械電子研究所の紹介

令和3年10月1日開設 デジタル化実証支援ラボの紹介

1. 機械電子研究所&デジタル化実証支援ラボの概要

機械電子研究所は、金属系材料及び機械・電子技術の基幹研究所として北九州市八幡西区に設置されています。当研究所では、主に溶接・熱処理等の金属加工、めっき等の表面処理や腐食防食、切削や放電による精密加工、3次元(3D)や可視化等の各種計測、材料強度、製品設計、熱流体・エネルギー、光・センシング、電磁ノイズ、IoT等に関して、県内中小企業の技術支援を行っています。

昨今、あらゆる分野でデジタル化が推進されている中、ものづくり中小企業においても「デジタル技術を駆使したものづくり」への変容が必要とされています。そこで福岡県では、機械電子研究所に設計から試作・製造・生産管理まで中小企業の一連のものづくり工程に対するデジタル化支援のための設備機器を整備拡充した「デジタル化実証支援ラボ(R3.10.1)」を開設しました。当ラボでは、個々の中小企業の課題に対して、共同研究や人材育成等を通じて、中小企業の皆様にデジタル化の有用性を実感して頂き、デジタルデータ活用による技術の高度化や製品の高品質・高付加価値化、生産性向上を支援します。

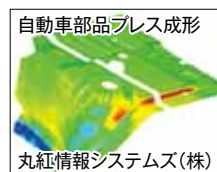


2. デジタル化実証支援ラボの機能

当ラボでは、①CAE を活用した設計、②レーザを活用した試作・製造、③AI / IoTを活用した製造・生産管理の3本柱で中小企業のデジタル化・高度化を支援します。

①CAE を活用した設計

高度なCAE解析ソフトと高精度な3D計測技術を連携したコンピュータシミュレーションにより製品設計の効率化を推進します。3D計測技術では、未知材料の物性値(応力、歪等)や製品形状の3次元デジタル評価が可能です。



自動車部品プレス成形シミュレーション



3D形状計測 3次元デジタルタイザ

②レーザを活用した試作・製造

レーザ技術は、瞬時の局所加熱や溶融を得意とし、溶接・熱処理等の課題である変形等の熱影響の抑制、異材接合への適用等、金属製品の高品質・高付加価値化技術として期待されています。レーザ加工システムを活用して、レーザ溶接・熱処理・肉盛における基盤技術の蓄積や、加工技術の数値化(デジタル化)に取り組んでいます。



6軸ロボット レーザ加工システム

③AI / IoT を活用した製造・生産管理

生産現場において、IoT導入支援キットを用いた各種データ収集を行い、生産設備(製造・生産工程)の見える化、ディープラーニング専用計算機を活用して、課題解決に向けたAIモデル開発・現場実装までを支援し、「製造の品質管理」や「生産設備の予知保全」等を推進します。



小型PC+各種センサ IoT導入支援キット

機関情報

福岡県工業技術センター 機械電子研究所

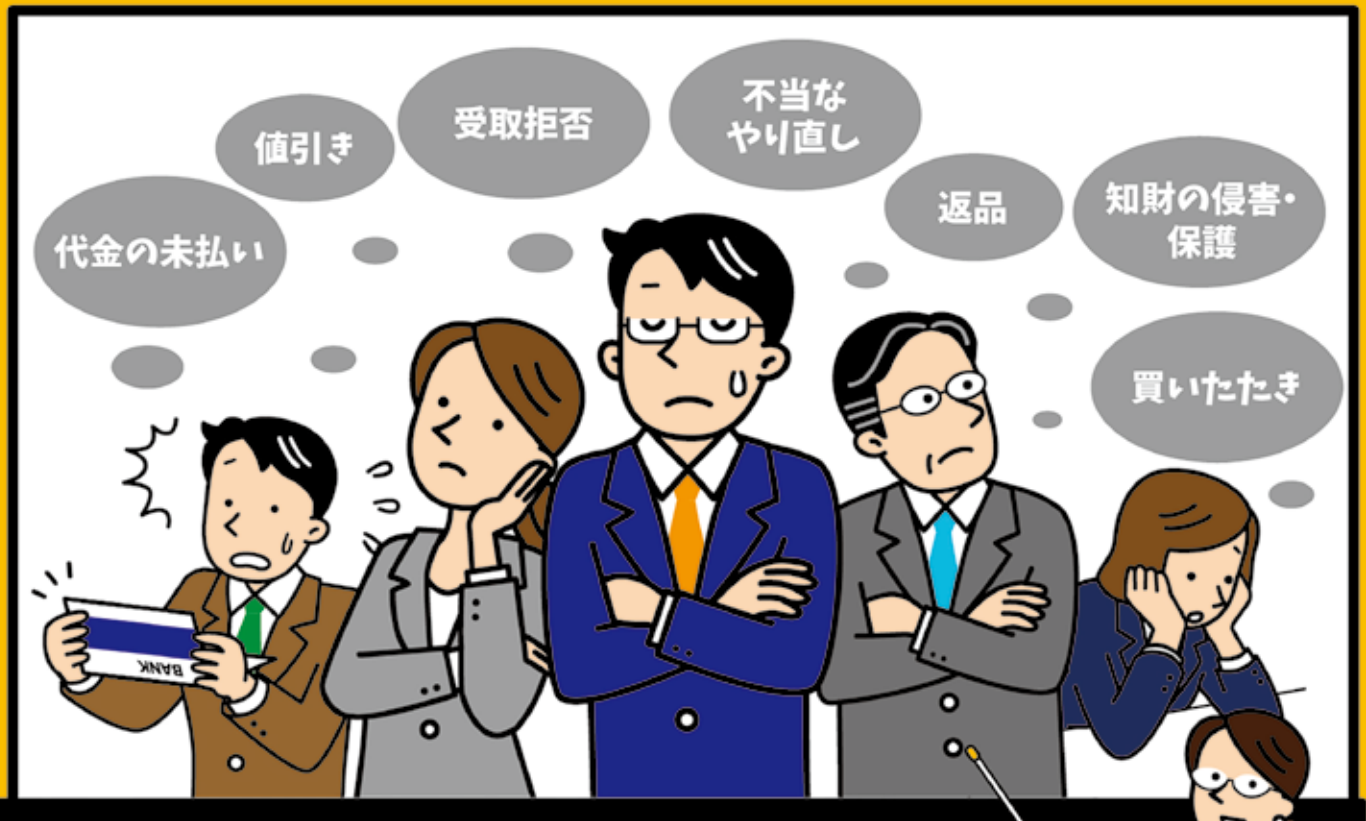
〒807-0831 福岡県北九州市八幡西区則松3-6-1

■TEL: 093-691-0260 ■FAX: 093-691-0252

■HP: <http://www.fitc.pref.fukuoka.jp/>



取引上の悩み を抱えていませんか？



下請かけこみ寺 にご相談
ください!

「下請かけこみ寺」では、中小企業・個人事業主・フリーランスの皆さんが抱える取引上の悩み相談を受け付けております。問題解決に向けて、専門の相談員や弁護士がアドバイスを行います。



悩んだらここに相談を！

下請かけこみ寺

<https://www.zenkyo.or.jp/kakekomi/index.htm>



相談無料

全国48か所

中小企業・個人事業主・フリーランスの皆さんの取引上の悩み相談をお受けします。

秘密厳守

匿名相談可能

0120-418-618

[受付時間] 平日9:00~12:00 / 13:00~17:00(土日・祝日・年末年始を除く) 携帯電話・PHSからもご利用になれます。お近くの「下請かけこみ寺」につながります。



中小企業庁委託事業

(公財)全国中小企業振興機関協会

新たなビジネスへの挑戦を支援します 福岡県中小企業経営革新推進補助金



新商品開発や新サービスの提供など、コロナ後を見据えた新しいビジネスに取り組む「経営革新計画」を新たに作成し、承認を受けた事業者に対して、「新事業活動」に必要な経費を補助します

経営革新計画とは

新商品・新サービスの開発や、商品の新たな生産方式の導入、サービスの新たな提供方式の導入など、事業者自らの創意工夫に基づく新たな取組（新事業活動）を行うことにより、経営の相当程度の向上を図る事業計画のことです。計画の承認を受けると、経営革新推進補助金を申請することができます。また、信用保証・融資等の優遇措置を受けることができます。

経営革新計画の作成から承認までの流れ

① 事前準備	新たな事業についてのメモや、決算書など計画作成に必要な資料を準備してください。
② 計画作成	県ホームページから申請様式をダウンロードしてください。 <input type="text" value="福岡県 経営革新計画"/> <input type="button" value="検索"/>
③ 作成相談	商工会議所・商工会等の支援機関で作成相談に応じていますので、ご活用ください。
④ 策定指導	経営革新計画策定指導員による計画内容の確認及び助言・指導を受けてください。【必須】
⑤ 計画申請	策定指導を受けて完成した申請書類を下記提出先に提出してください。
⑥ 審査・修正対応	計画内容を審査します。修正依頼があったときは速やかに応じてください。
⑦ 承認	計画内容が適切と認められたときは、福岡県から承認通知書が送付されます。

提出期限（経営革新推進補助金申請予定の方の提出期限は次のとおりです）

- 第1回公募 ~~2022年2月17日~~ **【必着】**
- 第2回公募 **2022年3月14日** **【必着】**
- 第3回公募 **2022年4月15日** **【必着】**
- 第4回公募 **2022年5月13日** **【必着】**

提出先（郵送と電子メールそれぞれの提出が必要です）

- ① 郵送 〒810-0001
福岡市中央区天神1-2-4 農業共済ビル3階
株式会社ACR 経営革新計画形式審査事務局
- ② 電子メール k-kakushin@acr.gr.jp

● 問い合わせ先

福岡県 商工部 新事業支援課 新分野推進係

092-643-3449（平日9時～17時）

「経営革新推進補助金」の申請については次頁をご確認ください➡

福岡県中小企業経営革新推進補助金

経営革新計画を策定し、新たな事業展開を取組もうとする中小企業者を対象に、経営革新計画に基づく事業に必要な経費を補助します。

補助上限
50万円

補助率
対象経費の
1/2

申請期間

- 第1回公募 2022年3月23日～4月1日 **【必着】** (補助対象期間：5月3日～8月31日)
- 第2回公募 2022年4月19日～4月28日 **【必着】** (補助対象期間：6月3日～9月30日)
- 第3回公募 2022年5月23日～5月31日 **【必着】** (補助対象期間：7月4日～10月31日)
- 第4回公募 2022年6月21日～6月30日 **【必着】** (補助対象期間：8月3日～11月30日)

補助内容

※補助金の申請手続の詳細や申請書様式は、福岡県ホームページでご確認ください。

[福岡県 経営革新 補助金](#)

検索

対象者 (全てに該当)

- ① 福岡県内に本店を置く中小企業者または住民登録している個人事業主であること
- ② 暴力団対策法に規定する暴力団等に該当しないこと
- ③ 2022年2月1日以降に福岡県から経営革新計画の承認(変更承認)を受けていること

対象事業 (全てに該当)

- ① 福岡県から承認を受けた経営革新計画に記載している「新事業活動」に該当する事業
- ② 福岡県内において実施する事業
- ③ 国、福岡県及びその他の地方公共団体等の補助金交付を受けていない事業

対象経費

- ① 設備機器導入費
- ② システム導入費
- ③ 外注費
- ④ 広告宣伝費
- ⑤ その他経営革新計画上、(公財)福岡県中小企業振興センター理事長が必要と認める経費

提出書類 (各1部)

- ① 交付申請書 (様式第1号)
- ② 事業計画書 (様式第1号別紙)
- ③ 交付申請額の算定根拠となる見積書等の写し
- ④ 経営革新計画承認書の写し

提出先

〒812-0046 福岡市博多区吉塚本町9-15
福岡県中小企業振興センタービル6階
公益財団法人 福岡県中小企業振興センター
補助金事務局 宛

申請書提出から補助金交付までの流れ

① 交付申請書の提出	経営革新計画内容にもとづき提出書類を作成し、上記提出先に提出してください。
② 交付決定	(公財)福岡県中小企業振興センターは、提出書類を審査後、交付決定通知書を送付します。
③ 補助事業の開始	補助対象期間内において、事業の着手から経費の支払いまでを完了してください。
④ 実績報告書の提出	事業終了後、実績報告書を(公財)福岡県中小企業振興センターに提出してください。
⑤ 補助金額の確定	(公財)福岡県中小企業振興センターは、実績報告書を審査し、補助金額の確定を行います。
⑥ 補助金の請求	額の確定通知書を(公財)福岡県中小企業振興センターから受領後、請求書を提出してください。
⑦ 補助金の入金	(公財)福岡県中小企業振興センターは、提出された請求書をもとに補助金額を振込みます。

福岡県中小企業再生支援協議会

ご来所は予約が必要です
 ☎ 092-441-1221
 ☎ 092-441-1222

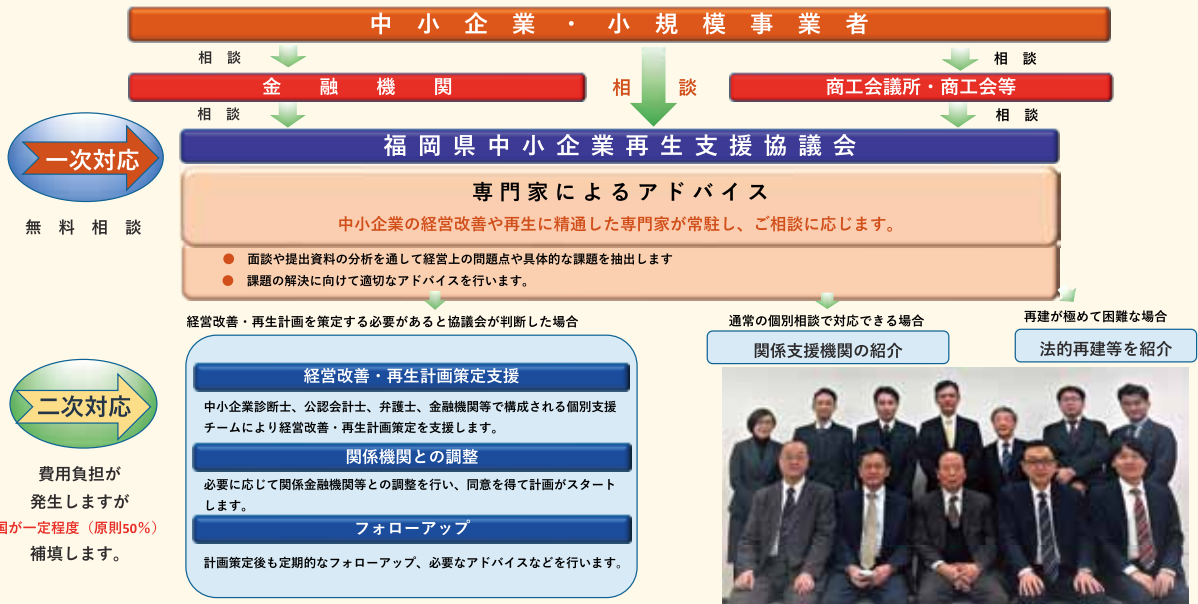
新型コロナの影響でお困りの事業者・企業の皆様へ！

緊急支援！！

- * 新規及び既存の借入に**最大1年間返済猶予**を行う特例支援の**申込受付中！**
- * **特例支援期間終了後の再リスケジュール支援**（3年間の再度リスケジュール）
- * **事業譲渡・M&A**による再生計画策定支援
- * **資本金劣後ローン**の取組支援（日本政策金融公庫・商工中金の資本金劣後ローンの取組支援）

協議会手続きの流れ

※相談事項の秘密は厳守します！



中小企業のベストパートナー！

県内中小企業の5割以上にご利用いただいています。

信用保証協会とは

公的な保証人

中小企業の皆さまが金融機関から事業資金を借入する際に「公的な保証人」となり、皆さまの資金調達をサポートします。

ニーズに応じた資金調達が可能

創業資金や事業拡大資金、経営安定のための資金など、多様な資金ニーズにお応えします。

経営支援の取り組み

中小企業の経営課題に応じた各種支援を専門家と一緒にって取り組んでいます。

※審査の結果、ご希望にそえない場合がございます。



福岡県信用保証協会

【お問い合わせ先】

お客様相談フリーダイヤル

☎ 0120-112-249

- 本所営業部：092-415-2601
- 大濠支所：092-734-5923
- 北九州支所：093-551-2634

- 久留米支所：0942-38-1022
- 筑豊支所：0948-22-3585
- 大牟田支所：0944-52-6011

福岡県信用保証協会

検索

<https://www.fukuoka-cgc.or.jp/>



中小企業者・小規模事業者のみなさんへ

地震

への備えは

大丈夫ですか？

少ない負担で
安心の補償を
ご提案します！



住宅



お店



事務所



工場

火災共済のご契約に

地震危険補償特約

をセットできます！



地震による
倒壊



地震による
火災



地震が原因の
津波



噴火

などにより損害が生じた場合

全壊

地震共済金額の

100%

大規模
半壊

地震共済金額の

60%

半壊

地震共済金額の

30%

の地震共済金をお支払いします。 ※一部損壊は補償されません。

■建物の地震共済金額が1,000万円の場合の地震共済掛金

▼構造	建物の用法▶	住家物件 建物内に住宅部分がある建物	非住家物件 建物内に住宅部分がない建物
	コンクリート造・鉄骨造(イ構造)		5,300円
	木造(ロ構造)	8,900円	12,900円

地震共済金額は、

1,000万円を上限に
設定いただけます。

ご加入条件 昭和56年(1981年)6月以降に建築された「建物」が対象です。



福岡県火災共済協同組合

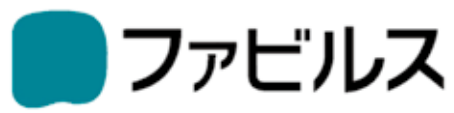
〒812-0046 福岡博多区吉塚本町9-15 TEL 092-622-8071
福岡県中小企業振興センター8階 FAX 092-622-8838



設備
マンション管理
清掃
警備

ファビルスはひとつ先の
快適環境をめざします。

- 日常清掃、定期清掃 (床面洗浄、カーペット洗浄、ワックス作業)
- 特別清掃 (窓ガラス清掃、外壁清掃) など
- 常駐警備、防災管理 (有人管理) ・ 交通誘導、雑踏警備 ・ 集中管理システムによる機械警備 (ワビックス) など
- 日常運転管理 ・ 設備機器定期保守 ・ 空気環境測定、水質検査
- 消防、防災設備点検
- 貯水槽清掃、汚水雑排水槽清掃 ・ 害虫及びネズミ駆除など
- 管理組合事務代行
- マンション管理人
- 各種リフォーム工事



〒812-0011
福岡市博多区博多駅前1丁目1番1号 (博多新三井ビル12F)
TEL 092-431-4611 FAX 092-481-2317



【事業内容】

- 建物施設・設備 保守管理業務 (電気・空調・衛生・搬送・消防設備管理、危険物貯蔵所管理 他)
- 航空機整備施設等 保守管理業務 (ドックスタンド設備、クレーン設備、大扉 他)
- 産業機械設備 保守管理業務 (搬送設備、自動倉庫設備、X線等検査機器、各種自動化ロボット機器※ 他)
※産業・食品問わず、メンテナンスから自動化提案まで何でもご相談下さい。
- 環境衛生業務 (日常・定期・特別清掃業務、害虫防除、各種水槽清掃 他)
- 受付接遇業務 (企業受付業務、ラウンジ等接遇業務、メール室業務 他)
- 施設警備業務 (建物施設警備、航空機監視業務 他)
- 空港保安警備業務 (ハイジャック防止検査、従業員検査、受託手荷物検査)
- 建築工事 (リフォーム、外装・内装・塗装工事、各種設備工事 他)
- その他の業務 (マンション管理、植栽管理、省エネ提案 他)

ANAスカイビルサービス株式会社
〒144-0041 東京都大田区羽田空港3-5-10



【お問合せ先】
受付時間 9:00 ~ 18:00 (土日祝、年末年始を除く)
サービス・見積 経営企画部営業統括課 03-6700-2805
採用 総務人事部 03-6700-2808