

情報・プラット・フォーム



BCP(事業継続計画)で
非常時に備える

特集ページ(P2)掲載の「耐震固定用L型鋳鋼品」



飛躍への挑戦!
高知県産業振興計画

令和2年度(第35回)高知県地場産業大賞の募集開始!

応募期間	一般	9月1日(火)～10月30日(金)
	高校生	9月1日(火)～12月11日(金)

高知ちばさんセンター貸し出し

会社内での研修や各種イベントに
高知ちばさんセンターを使ってみませんか？

商談室、会議室、研修室、多目的ホールは8人～の
少人数から、130人まで対応できます。

県内企業応援割引 **賛助会員割引**

単年度複数回割引

など各種割引サービスも充実！



◆ 基本使用料金 ※ 2019年10月1日より消費税10%を適用させていただきます。

消費税込 (単位：円)

	面積 (㎡)	収容人員 (人)	全日	午前	午後	夜間	超過料金
			9:00～17:00	9:00～12:00	13:00～17:00	18:00～21:00	1時間につき
大ホール	3,000	5,000	平日 231,550	110,990	147,730	162,360	15,400
			土日休 302,720	144,540	192,720	212,630	20,130
多目的ホール	256	132	36,630	17,490	23,320	25,630	8,580
会議室	48	20	7,040	3,300	4,620	5,060	1,650
商談室(No.1～4)	24	12	3,520	1,650	2,310	2,530	880
第1研修室	128	100	18,480	8,800	11,770	12,980	4,290
第2研修室	80	45	11,660	5,500	7,370	8,140	2,640

※大ホールについて：別途に清掃料、ゴミ収集料がかかります。

(冷暖房使用料は別途)

【お問い合わせ・お見積り・ご予約】 (株)四国環境管理センター ちばさん事業部(担当:中屋)

TEL:088-846-0311 FAX:088-803-8510 E-mail:diba-yonkan@cup.ocn.ne.jp URL:https://diba3.com/

ご利用に際しましては、「3密」の回避やマスク着用、手洗い・手指の消毒等の
感染対策をお願いいたします。

また、感染者の発生状況等によっては、やむを得ず開催規模の縮小や利用停止を
お願いする場合がございますことをご承知おきください。

ご利用者の皆様にはご不便をおかけいたしますが、何卒ご理解いただけますよう
お願い申し上げます。

◆ 詳しくは、「高知ちばさんセンター」HP をご覧ください。 <https://diba3.com/>



高知家のものづくりを全力で応援します！

目次

- 【特集】BCP(事業継続計画)で非常時に備える 1
- こちら高知県働き方改革推進支援センターです 7
- 羽ばたく! 高知のものづくり 8
- 高知県工業技術センターだより 9
- パソコンを快適に使おう 10
- ヒトが育てば、企業が育つ! 高知県の人材確保 最前線 11
- INFORMATION 12



公益財団法人高知県産業振興センター

〒781-5101 高知市布師田3992-2 高知県中小企業会館2階

TEL : 088-845-6600

FAX : 088-846-2556

高知県働き方改革推進支援センター(1F)

 0120-899-869 (高知・幡多共通)

(幡多出張所：四万十市中村小姓町46)

よろず支援拠点(5F)

TEL : 088-846-0175

- 総務企画部
- センターの管理・運営
- 高知ぢばさんセンターの貸出（外部委託）

- **経営支援部**
- 中小企業の経営課題に関する窓口相談
- 基金を活用した助成
- 起業・創業への支援
- 高知県地場産業大賞による顕彰
- 中小企業者等の研究開発の支援
- ITを活用した販路拡大等の情報化支援
- 企業のIT相談窓口
- 賛助会員事業
- 情報誌の発行

- 高知県働き方改革推進支援センター（1F）
 - ・ 来所、電話等による働き方改革に関する個別相談やセミナーの開催

- よろず支援拠点（5F）
 - ・中小企業・小規模事業者のワンストップ総合支援

〈ものづくり地産地消・外商センター〉

- **地産地消推進部**
 - ・「ものづくり」に関する総合相談窓口
 - ・「ものづくりの地産地消」の推進
 - ・ものづくり総合技術展の開催
 - ・事業戦略の策定・実行支援
 - ・事業化プランの作成・実行支援
- **外商部**
 - ・ものづくり企業の外商支援
 - ・見本市への出展支援
 - ・技術の外商支援、受発注取引商談会の開催
 - ・防災関連産業の外商支援
 - ・県外・海外への販路開拓支援
- **東京営業本部**
 - ・首都圏等におけるものづくり企業の外商支援



東京営業本部

〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-3-3

内幸町ダイビル8階
TEL : 03-6452-8830

TEL : 03-6452-8830
FAX : 03-6452-8831



大阪事務所

〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町2-6-8 センバ
セントラルビル 1F 高知県大阪事務所内

TEL : 06-6244-7934

FAX : 06-6244-7933



名古屋事務所

〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄4-16-8
栄メンバーズオフィス8F 803号室

TEL/FAX : 052-684-4904

2017-2018

毎年9月1日は「防災の日」です。近年多発する豪雨被害や新型コロナウイルスをはじめとした感染症などリスクが多様化する中、企業には事業資産への影響を最小限にとどめ、事業の継続や早期の復旧に向けた取り組みがより求められます。

今月の特集はBCP(事業継続計画)の重要性をあらためて見直す機会としていただけるよう、すでにBCPを策定し、防災対策を実践している県内企業2社の取り組みについてご紹介します。

社員の安全と生活を守るために

高知機型工業株式会社(香南市)



日常的な訓練で有事の混乱を防ぎ被害を最小に

高知機型工業株式会社は、自動車・建設用機械・農業用機械・造船等あらゆる分野において、重要な役割を担う鋳造用模型の製造を行っている。創業は昭和40年、鋳物の型屋として木型部門・樹脂部門を発足。その後シェル部門・金型部門を新設し、平成17年には中国大連に事務所を開設し、海外からの鋳物素材の調達部門をスタートさせた。

同社はサプライチェーン上の重要な役割を担っていることもあり、これまでも安全活動の強化や職場環境改善に積極的に取り組んできた。2002年から安全衛生委員会を設置し、現在は各製造グループのリーダーと管理職で委員会を構成し、災害時の初動対応の徹底や備蓄品の整備などの対策を講じていたが、行動指針の可視化や具体化を図るため、昨年度、高知県が主催する

BCP策定講座に参加し、BCPを策定した。



BCPセミナーへは当時安全衛生委員長を務めていた調達部の小松さんが参加し、作成に携わった

BCPは策定するだけでは意味をなさない。社内事情や周囲環境は変化するため、内容の定期的な見直しが必要であるし、社内で定着化させるためには定期的な訓練の実施が求められる。同社でも様々な取り組みを行っているが、その一つとして緊急地震速報を活用した避難訓練を実施している。2016年、社員の「改善提案」を受けて、緊急地震速

報だけを受信・外部端末に送出するアダプターを導入・設置し、全国各地で発生した緊急地震速報を社内で放送し、速報の内容が県内で実際に発生したと想定して避難訓練を実践しているのだ。訓練の規模や状況が事前に想定されないこの方法を採用することで、シナリオ通りの訓練とならないよう工夫し、想定外の対応力の向上を図っている。また、この実践方式による訓練は、同社の防災対策の有効性の確認や、課題の改善活動にも役に立っている。



2016年9月に緊急地震速報アダプターを導入し避難訓練に活用

高知機型工業株式会社で実施している取り組みのご紹介

取り組み①

停電の発生に備え、太陽光発電設備のほか、自立運転蓄電池やLPガス発電機等を導入。

取り組み②

地域社会の安全に貢献できるよう、地元の香南市と防災協定を締結。地震等の災害時には地域の避難所として地域住民に開放する。

取り組み③

避難訓練時にあがった社員の声や、安全衛生委員会による工場内の巡回による改善箇所や危険箇所の改善。



工場内の機械や棚は自社で製造した「耐震固定用L型鋳鋼品」で固定



転倒対策の実施



対策済みの箇所にステッカーを貼付



備蓄品の整備とリスト化

やり過ぎくらいでちょうどいい

2020年1月初旬、中国武漢で新型コロナウイルスが判明し、1月末にはWHOが「国際的な緊急事態」を宣言した。当時、中国では国務院から春節の延期と、概ね2月9日までの工場の操業停止が発表されていた。また、各地の行政機関からは操業再開に関して、複数の条件が示され、条件の1つとして感染予防の徹底としてマスクの着用が義務付けられた。マスクが欠乏する状況下に十分な量のマスクの確保は厳しい条件であったが、同社は早い段階でマスク確保に動いており、1月末には数千枚を、2月初旬までには合計2.6万枚超のマスクを確保し、大連事務所や中国の協力会社十数社に支給することができた。これにより、協力会社においても無事、操業が再開され正常生産が可能となり、感染状況が厳しい2月中旬から4月でも、大連事務所での出荷が滞ることはなかった。

同社が昨年完成させたBCPは自然災害を想定しており、感染症は想定していなかった。では、なぜこんなに早い対応ができたのか。

2002年から03年にかけて中国を中心に猛威を振るったSARS（重症急性呼吸器症候群）を専務取締役の北雅之氏が経験していたことが大きい。当時、北氏は中国の大連で留学中だった。感染拡大により帰国することとなったが、終息後、大連に戻った北氏が目にした景色は、帰国前と一変していた。多くの見慣れた店が閉店し、街並みは閑散としていた。急激な経済発展を見せ始めていた中国が、原因不明の感染症により大きな影響を受けた惨状を実際に目にした。SARSの時はどのような対応が取られたのか、今回の感染症の発生によりどのような行動を起こすべきなのか、北氏の頭の中には既にあったのだ。

同社は、今回のコロナ禍による感染防止対策も早々に講じたが、今後の課題は、社員や社員の家族が、万が一感染してしまった場合の対処と心のケアだという。また、感染症についてもBCPに落とし込む予定としているが、重要なのは、危機発生時での迅速かつ臨機応変な対応

だ。そのための十分な事前シミュレーションの実施や、社員全員のリスク意識の向上に引き続き務めていく。

北氏が最後に話してくれた言葉が印象深い。
『社員と社員の家族の命を守るための取り組みにやり過ぎはないんです。やり過ぎくらいでちょうどいいんです』

新型コロナウイルスへの対応



I. 消毒用自動噴射機、マスク、消毒液2種類を玄関に設置（2月末）



II. 社員にマスクを支給（3月上旬）、携帯用アルコール除菌スプレーを支給（6月、7月）



III. 事務所にパーティションを設置（3月中旬）



IV. 4月末から出社時に社員全員の体温と血中酸素濃度の測定を開始

MEMO



本社写真

- 高知機型工業株式会社
【代表取締役社長 北 政憲】
- 香南市香我美町下分1244-1
- TEL 0887-50-3988
- FAX 0887-55-3906
- HP
<https://www.nc-model-inc.co.jp/index.html>



BCPを確かなものにするために

三昭紙業株式会社(土佐市)



危機管理の取り組みとBCP策定のきっかけ

三昭紙業株式会社は昭和42年にティッシュペーパー等の家庭紙加工メーカーとして創業し、平成元年に高付加価値が見込める不織布加工事業に転換。土佐和紙の伝統技術を応用した、天然繊維の高い保水力と長繊維の強度を併せ持つ高性能不織布を開発。その優れた性能を活かした不織布製品は、化粧品や飲食、介護業界で高い評価を受けている。

平成29年2月には、全国の中小企業の中から、経済的、社会的に優れた成果を挙げていると認められ、グッドカンパニー大賞特別賞を受賞しているなど、名実ともに地元土佐市を代表する企業であり、高知県の製紙業界を牽引するリーディングカンパニーである。

同社は、令和元年に高知県が主催するBCP策定セミナーを受講し、BCPを策定。同年に、同じく県主催のBCP訓練講座（自社で策定したBCPを使った訓練を企画・実施するノウハウが習得できる講座）を受講するなど、定期的な見直しを続けている。

同社は、元々、大手メーカーのOEMを受けていたこともあり、欠品等の納品遅れを防ぐための危機管理

は高いレベルで求められていた。そのため県セミナーを受講する前から、おおまかな対策は講じられていたが、BCPについて明文化されたものは持っていなかった。東日本大震災以降、OEM元の大手メーカーからの具体的なBCP対策への要求が高まってきており、受注の際の査定への影響も大きくなってきていた。

そこで、高知県における喫緊の課題である南海トラフ地震対策を念頭に、安定的なOEM受注の確保に向けて、改めてBCPの策定に取り組むこととし、各部署からメンバーを選抜、プロジェクトチームを立ち上げて策定に取り組んだ。



当社製品のウェットティッシュ

簡単だけど難しい？

プロジェクトチームの担当者にお話を伺うと、策定そのものは様式に沿って項目に当てはめるだけだったので、思ったよりも簡単だったが、被害レベルをどの程度まで想定するかがとても難しかったとのこと。

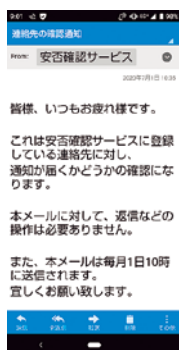
想定される地震による建物や設備への影響をどの程度まで見込めばよいのか、電気や通信、交通などのインフラの復旧はどれくらいを見込めばよいのか、事例がないためあくまで想像でしか考えられず、メンバーで話し合いを重ねたうえで案を作成。随時見直していくことで精度を上げていくこととしている。

同社が今回のBCPで新たに取り組んだのが、全社員を対象にした安否確認システムの導入である。社員数が多く物理的に大変ではあったが、土佐市以外の市町村から通勤している者もあり、安否確認は必須と考え、最初に取り組んだ。協力的に取り組んでもらえたこともあり、スムーズな導入に至っている。

直近では、ライフラインの断絶や帰宅困難者の発生等を想定し、グループ企業の協力も得ながら、加熱調理が不要な保存食等の備蓄も計画しているとのこと。



策定メンバー。左から芳川さん(総務)、山本さん(製造)、近森さん(業務)、榎尾さん(営業)



安否確認システム

コロナショック

昨年12月に中国武漢市で初めて感染者が確認されて以降、世界中に猛威を振るっている新型コロナウイルス感染症。

国内での感染拡大を受け、同社の取締役品質保証製造統括の佐々木丈明氏は、BCPの発動が頭をよぎったが、同社のBCPは、南海トラフ地震を念頭に置いていたため、この時点では感染症対策については全く想定していないことに気が付いた。



取締役品質保証製造統括 佐々木丈明さん

すぐさまチームを招へいし、コロナ対策の立案を指示。全社員に自社の除菌シートを配布するなどできることから順次取り組みを進め、3月初旬には顧客、取引先、従業員の安全を確保するための対策をとりまとめ、全社員をはじめ関係者に周知徹底を実施。現在も状況に応じて随時更新しながら対策を講じている。

想定外の大震災の発生や、数十年に一度の豪雨の頻発、さらには、災害級のウイルス感染症の出現など、私たちを取り巻く環境は、確実に大きく変わってきている。

BCPは、いつどのように起きるかわからない災害から社員と事業を守るために、もはや必須のツールとなっているが、BCPを災害発生時に有効に機能させ、事業継続を実現させるためには、策定するだけでなく、机上訓練や実地訓練を重ねて「教育」していくことが重要であると言われている。

同社は、昨年10月に高知県主催のBCP訓練セミナーを受講しており、年明けには自社で実施訓練を行う予定だったが、コロナ関連の影響もあり、延期となっているため、状況を見ながらなるべく早く訓練を実施し、策定したBCPを実効性のあるものにしていきたいとのこと。

もはやあって当たり前のBCP。あなたの会社のBCPは活かされていますか。

MEMO

■ 三昭紙業株式会社

【代表取締役社長 森澤 正博】

■ 本社工場：土佐市北地2424-7

■ TEL 088-854-0521

■ FAX 088-852-2170



第6棟工場

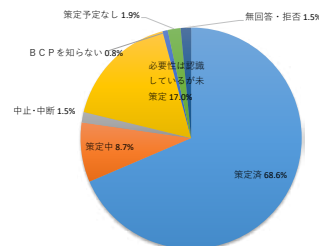


高知県内のBCP策定状況

調査対象：高知県内の従業員50名以上の商工業者（約260社）（高知県商工政策課調査）

高知県では、「第4期南海トラフ地震対策行動計画」において、県内の従業員50名以上の商工業者の事業継続計画（BCP）策定率70%を目標値として掲げ、策定の取組を支援しています。

平成27年度からは、BCP策定講座等を開催し、企業へのフォローアップを行ったことなどにより、令和元年度末の策定率は68.6%となり、多くの商工業者がBCPを策定しています。（令和2年3月末時点）



災害・事故・感染症等に備えてBCPの策定を！

○BCP策定スケジュール(例)



検討のポイント

★長期型か短期型か、自社にあった策定スケジュールを組む

左表スケジュールを参考にスタートしてみましょう。策定期間に特に定めはありませんので、自社の状況に応じて柔軟に取り組んでください。

- 長期型
比較的規模が大きく社内調整が数多く見込まれる場合は、策定期間は約6か月です。
- 短期型
社内組織がコンパクトで社内調整も数回の見込みであれば、策定期間は約3か月です。

★策定担当者のフォローに要所要所での経営者の確認作業等が重要

策定担当者には社内業務に精通し各部署との調整ができる方が最適です。策定の要となる社内業務や被害想定等の確認には経営者のフォローが重要となります。

また、BCP策定には労力と時間が必要となりますので、できるだけグループで取り組み、策定担当者に過度の負担とならないように配慮することで、より円滑な策定が可能となります。

高知県のBCP策定講座等を活用すれば、短期間で策定が可能！！

高知県が実施したアンケートでは、策定に至らない理由として「スキル・ノウハウがない」、「時間的な余裕がない」、「人手が確保できない」との声がありました。

高知県のBCP策定講座を活用すると、専門家から指導を受けながら短期間で確実に策定できるメリットがあります。また個別相談の時間も設けていますので、積極的に活用して下さい。

令和2年度高知県BCP策定講座・BCP訓練講座のご案内

参加費
無料

BCP策定講座

中央 1回目

定員20社

開場 9:00

10月 9日(金) 9:30~16:30

10月30日(金) 9:30~12:30

高知城ホール(多目的ホール)

西部

定員10社

開場 9:00

10月14日(水) 9:30~16:30

11月10日(火) 9:30~12:30

新ロイヤルホテル四万十

中央 2回目

定員20社

開場 9:00

10月15日(木) 9:30~16:30

11月11日(水) 9:30~12:30

高知城ホール(多目的ホール)

※原則、全日程参加 各地とも、専門のコンサルタントによる個別相談の時間を設けております。

高知県BCP策定講座プログラム内容

1日目	第1部基礎編	①高知県で大地震が起こったら？
	第2部策定編	①基本方針を策定する ②中核事業及び重要業務を選定する ③目標復旧時間を決める ④被害想定を確認する ⑤ボトルネックへの対応策を検討する
2日目	⑥文書化する	
	第3部運用編	①策定したBCPを運用する

高知県BCP策定講座の特徴

- (1) 高知県の地域特性に応じた策定方法
「高知県BCP策定指針」の内容を基本に講義
- (2) BCP文書のひな形(記入例付き)を使用
講義に基づき空欄を埋めていくと完成できる！
- (3) 同業種のBCP策定担当者との意見交換会
- (4) BCP専門家が各社に直接助言



高知県「東日本大震災に学ぶ南海トラフ地震に備える企業のBCP策定のための手引き」改訂版

BCP策定講座参加者の感想

初めてBCP策定講座に参加させて頂いて、他社の取り組みや課題等を聞くことが出来、資料が豊富でBCP作成にあたり参考になった。

南海トラフ地震が来ると言われながら、他人ごとのように、自分は大丈夫と真剣に考えたこともなかったので、今回被害を想定して文字にすると、準備するもの等、何をすべきかがみえて良かった。



作成サンプルに具体的な提示があり、実際に災害が起きた際の状況の流れがイメージしやすかった。

グループに分かれてワークショップを行うことで、他社の方々の取り組みや意見交換もできた。各グループに講師の方がつき、直接指導して頂けたのも大変で良い講座だった。

BCP訓練講座

製造業向け

定員100名
1社3名まで

開場 10:00

12月2日(水)10:30~16:30

高知城ホール(多目的ホール)

卸小売業向け

定員100名
1社3名まで

開場 10:00

12月10日(木)10:30~16:30

高知城ホール(多目的ホール)

各回とも、製造業・卸小売業以外の企業でも、参加可能です。

BCP訓練講座参加者の感想

現在BCP策定中だが、改めて策定の必要性和BCMの大切さを理解できた。実際にグループで模擬訓練できたので、実現イメージを持てた。

BCPの訓練をどのように事業所で行えばいいかわからなかった。講座に参加してよかった。

BCPを理解してもらうために社内の模擬訓練の必要性を感じることができ、講座に参加してよかった。



高知県BCP訓練講座プログラム内容

午前	第1部基礎編 [模擬訓練]	①訓練の意義、訓練手法 ・南海トラフ地震発生時のシミュレーション
	第2部準備編 [演習]	①訓練の企画 ・訓練シナリオの作成 ②訓練に必要な資料の作成、レイアウト・備品
午後	第3部実施編 第4部振り返編 [ワークショップ] [解説]	①当日の運営手順、司会の注意事項 ②BCPの見直し ・アンケートの実施及び分析 ・自社で訓練を実施する際の課題 ・課題の解決策

高知県BCP訓練講座の特徴

Point 1▶使える！

BCP訓練を企画・運営する際に必要なシナリオ作成や、司会進行要領など、すぐに使える資料を提供します。

Point 2▶学べる！

訓練の目的、対象者、シナリオの作り方、訓練実施後のBCP見直しの考え方などをしっかり学べます。

Point 3▶深化する！

まずは初級の訓練を実施し、徐々に難易度の高い訓練へ深化させることができます。



高知県「机上型事業継続訓練マニュアル」

会場では、新型コロナウイルス感染防止対策を実施

- ・入場時の検温・アルコール消毒・マスク着用を徹底するとともに、ソーシャルディスタンスを図ります。
- ・緊急事態宣言の発令などにより急速ZOOMによるオンラインでの実施に切り替える場合があります。

申込み方法

- ①申込みされたい「高知県BCP策定講座」、「高知県BCP訓練講座」のHPにアクセス
【策定講座】URL: <https://www.tokiorisk.co.jp/seminar/2020/kochi-shoko-2020-2.html>
【訓練講座】URL: <https://www.tokiorisk.co.jp/seminar/2020/kochi-shoko-2020-3.html>
- ②必要事項を記入のうえ、お申し込み下さい。

お申込み・お問合わせ先

東京海上日動リスクコンサルティング株式会社 ビジネスリスク本部
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-5-1 大手町ファーストスクエアWT23階
TEL: 03-5288-6594 Email: kochi-shoko-bcp@tokiorisk.co.jp
担当: 額織、近藤(平日9:00~17:00)
本事業は、高知県が東京海上日動リスクコンサルティング株式会社に委託して実施しております。

こちら高知県働き方改革推進支援センターです

こんにちは。第5回は、働き方改革関連法のうち「労働時間の把握、時間外労働の上限規制」についてご紹介しますので、今一度ご確認ください。

今一度ご確認ください！！～“働き方改革関連法”②労働時間の把握、時間外労働の上限規制～

<労働時間の把握>
健康管理の観点から、管理監督者も含め、すべての労働時間の状況が客観的な方法その他適切な方法で把握されるよう義務付けられています。（客観的な方法⇒タイムカードやICカード、パソコンのログなど）

<時間外労働の上限規制>
時間外労働の上限は、原則として月45時間・年360時間とし、臨時的な特別な事情がなければこれを超えることはできません。

臨時的な特別な事情があつて労使が合意する場合でも、
・年720時間以内
・複数月平均80時間以内（休日労働含む）
・月100時間未満（休日労働含む）を超えることはできません。
また、原則である月45時間を超えることができるのは年間6ヶ月までです。

例 特別条項付36協定を締結している場合

月	時間外労働時間	休日労働時間	合計
4月	20h	63h	83h
5月	25h	45h	70h
6月	20h	70h	90h
合計			243h

※ 複数月平均80時間以内とは
 $\blacktriangleleft$ 2ヶ月平均は範囲内
 $4月・5月(83+70)/2=76.5$
 $5月・6月(70+90)/2=80$
 $\blacktriangleleft$ 3ヶ月平均は×
 $4\sim6月(83+70+90)/3=81$

ポイント1 $\hookrightarrow$ 36協定を結びましょう！
労働時間は原則1日8時間・1週40時間以内とされており、これを超える場合は36協定の締結、労働基準監督署長への届出が必要です。（月45時間、年360時間を超える場合は特別条項付36協定）

ポイント2 $\hookrightarrow$ 時間外労働・休日労働を必要最小限に留める工夫をしましょう！
36協定の範囲内であっても、使用者は労働者に対する安全配慮義務を負います。また、労働時間が長くなるほど過労死との関連性が強まります。変形労働時間制やフレックスタイム制など柔軟な働き方を導入し、時間外労働がなるべく発生しないようにしましょう。

ポイント3 $\hookrightarrow$ 休日労働をきちんと把握しましょう！
「複数月平均80時間」には休日労働を含みます。時間外労働45時間を超過していなくても、2ヶ月、3ヶ月、4ヶ月、5ヶ月、6ヶ月それぞれの「時間外労働+休日労働」が80時間を超えていないか注意が必要です。

全国社会保険労務士会連合会「働き方改革法改正で何が変わるの？長時間労働は正編」より抜粋、高知県働き方改革推進支援センター作成

当センターでは昨年4月からスタートした働き方改革関連法の内容や実務上の対応方法のご説明のほか、労務管理の方法や「時間外労働を削減したい」、「時間単位の年次有給休暇を考えてみたい」、「助成金を活用したい」などのご相談を魅力ある働く場づくりコーディネーター（全員が社会保険労務士）がお受けしています。本年度もお近くの商工会議所、商工会などでも定期的に相談会を開催しています。スケジュールはこちらからご確認ください。

また、ワークライフバランス推進企業認証の取得を希望する企業様には、高知県働き方改革推進支援センターのワークライフバランス推進アドバイザー（全員が社会保険労務士）がアドバイスいたします。相談無料、秘密は厳守いたします。お気軽にご利用ください。

ご相談は→（高知、幡多共通）



0120-899-869

Mail: hatarakikata@joho-kochi.or.jp 【高知県働き方改革推進支援センター】

ホームページはこちら→



【お問い合わせ】（公財）高知県産業振興センター内 高知県働き方改革推進支援センター

□〒781-5101 高知市布師田3992-2 高知県中小企業会館1階 □開所時間：8:30～17:15（土日・祝日、年末年始を除く）

幡多出張所 □四万十市中村小姓町46 中村商工会館2階 □開所時間：8:30～17:15（月・水・金：ただし祝日、年末年始を除く）

東京営業本部・大阪事務所の活動のご紹介

東京営業本部 大阪事務所外商コーディネーター 芳村 利則

皆様こんにちは。大阪事務所の芳村です。

日頃から、県内企業の皆様には大変ご協力いただき、ありがとうございます。

防災製品等の販路拡大のほか、技術の外商として、関西・中国・中部・関東・九州地区から発注企業様を招待し、高知県の受注企業様とのマッチングのご支援をさせていただいております『工場視察商談会』ですが、10月までに複数社から来高の予約をいただいております。

多数の成約のために、ぜひ工場視察商談にご協力いただけますようお願い申し上げます。

合同広域商談会のご案内

- **9月24日【モノづくり受発注広域商談会（10府県主催）】**（発注企業85社予定）
日時：9月24日（木）10：00～16：20 個別面談（商談会）
場所：マイドーム大阪 3階展示場 大阪市中央区本町橋2番5号
- **11月5日【四国ビジネスマッチング2020（4県主催）】**（発注企業58社予定）
日時：11月5日（木）11：00～16：00 個別面談（商談会）
場所：セリース 1階 体育館
高知市高須砂地 155番地
- **2月18～19日【近畿・四国合同広域商談会（12府県主催）】**（発注企業様140社予定）
日時：2月18日（木）～19日（金）10：30～16：40 個別面談（商談会）
場所：京都パルスプラザ（京都府総合見本市会館）1階 大展示場
京都市伏見区竹田鳥羽殿町5

受注企業様の積極的なご参加をよろしくお願い申し上げます。

また、大阪出張の際は是非とも、大阪事務所の方へお立ち寄りいただき、情報交換や今後の同行営業のご相談など、お気軽にお問い合わせください。

インフラ検査・維持管理展 出展のご報告

日時：7月29日（水）～31日（金）10：00～17：00

場所：インテックス大阪 4号館

出展企業：株式会社西宮産業 出展製品・NSシールド・NSメッシュ・NSメッシュD

・NSグリッド・スマートメッシュ

大斗有限会社

出展製品・かんたんひび割れ調査システムオートくん

関西仮設株式会社

出展製品・全天候型仮設屋根「簡易屋根トラス」

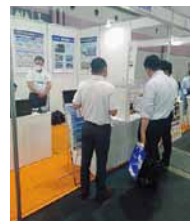
来場者総数はコロナの関係で、10,352人でしたが、当センターブースには145名の来場があり、ご来場いただいた方は熱心に視察されていました。



株式会社西宮産業



大斗有限会社



関西仮設株式会社

【お問い合わせ】（公財）高知県産業振興センター ものづくり地産地消・外商センター 東京営業本部

東京事務所 □〒100-0011 東京都千代田区千代田1-3-3 内幸町ダイビル8階

□ TEL：03-6452-8830 □ FAX：03-6452-8831

大阪事務所 □ TEL：06-6244-7934

名古屋事務所 □ TEL：052-684-4904

東京営業本部

facebook

こちら→



研修・セミナー・技術者養成講座のご案内（生産技術課・資源環境課）

今年度開催を予定している技術研修、セミナー及び技術者養成講座の一部をご紹介します。新型コロナウイルスの感染拡大防止等により変更の可能性があります。最新情報は高知県工業技術センターのホームページ（<https://www.pref.kochi.lg.jp/itc/>）をご覧ください。

一つの研修だけを受講することも可能ですが、ぜひ企業の皆さまには関連する研修を体系的に受講していただき、生産性向上につながるスキルを習得した技術者を育てることで、生産現場の技術課題の解決や改善の動きにつなげていただきたいと思います。

AI技術

AIセミナーは、AIの学習を始めた方やビジネス活用を検討したい方を対象に、手法や事例を中心に学びます。

AI技術講習会では、サンプルコードを使用し、基本概念やデータの分析方法等を実習します。

- AIセミナー（令和2年10月30日(金)）
- AI技術講習会 クラウド編（令和2年11月11日(水)）
- AI技術講習会 時系列解析編（令和2年11月26日(木)）

材料工学

熱処理によって得られる鉄鋼材料の性質を学ぶ研修や鉄鋼材料製品の品質管理には欠かせない材料試験研修を開催します。

- 材料工学論-鉄鋼材料における熱処理と強度の関係（令和2年10月1日(木)、8日(木)）
- 材料試験-材料試験、金属組織、金属成分分析（令和2年11月25日(水)、12月2日(水)、9日(水)、16日(水)、令和3年1月13日(水)）

CAE解析

様々な現象をコンピュータ上で再現するCAEソフトウェアについて、操作体験を中心にした研修を開催します。

- 連成解析技術研修（令和2年10月27日(火)）
- CAE体験研修（令和2年10月28日(水)）

精密測定

ものづくりに欠かせない寸法測定や形状測定について基礎知識及び測定方法を習得するため、座学と装置を利用した研修を開催します。

- 精密測定-CNC三次元測定装置（令和2年11月13日(金)）
- 精密測定-非接触三次元形状測定装置（令和2年11月20日(金)）
- 精密測定概論-計測ネットワークシステムによる品質の見える化(仮題)（日程調整中）

IoT技術

製造業においてIoTを活用することで、人手を介さずに生産設備のデータを自動収集することができます。IoTの活用事例や技術スキルを習得できる研修を開催します。

- 活用事例セミナー（日程調整中）
- 基礎技術、応用技術（日程調整中）

湿式分析

ものづくり現場での品質管理やクレームに対応する分析技術の講座を開催します。

- 湿式分析の基礎（令和2年10月2日(金)）
- 無機分析の基礎-原子吸光法・ICP発光分光分析法・ICP質量分析法（令和2年10月9日(金)）
- 燃焼-イオンクロマトグラフ装置（令和2年11月20日(金)）
- 無機分析の応用-湿式分解処理による微量元素分析（令和2年12月4日(金)）

X線分析

X線分析の原理を学ぶとともに、実際の分析に必要な試料調製や装置の操作の方法を実習することで、分析技法の習得を目的に実施します。

- 蛍光X線装置（令和2年10月16日(金)）
- X線回折装置（令和2年10月23日(金)）

粒度分布測定装置<新設>

粒度分布測定において代表的なレーザ回折式粒度分布測定装置を中心に装置の測定原理や試料の前処理方法から測定実習の講座を開催します。

- （令和3年1月22日(金)）

熱分析

試料を加熱・冷却して温度変化や重量変化を測定することで、試料の物理的性質や化学的性質などの特性が把握できる熱分析講座を開催します。

- （令和2年10月30日(金)）

顕微鏡観察/異物分析

使用頻度が高い顕微赤外分光計（顕微FT-IR）、電子顕微鏡、デジタルマイクロスコープを用いた試料観察方法や分析方法の講座を開催します。

- 顕微FT-IR（令和2年12月18日(金)）
- 電子顕微鏡（令和2年12月25日(金)）
- デジタルマイクロスコープ（令和3年1月15日(金)）

ガス成分分析

異臭などのにおい成分や香り成分の分析を行うために必要なガス成分分析技法についての講座を開催します。

- （令和3年1月29日(金)）

【お問い合わせ】 高知県工業技術センター Kochi Prefectural Industrial Technology Center 088-846-1111

お気軽にお問い合わせください。受付時間[平日 8:30 ~ 17:15] 最新情報はホームページをご覧ください。
HP [https://www.pref.kochi.lg.jp/itc/] Mail [151405@ken.pref.kochi.lg.jp]



メール送信に
ご利用ください。

パソコンを 快適に使う

ビジネスチャット「Slack」の紹介

Slackはチャンネルベースのメッセージプラットフォームです。Slackを使えば、エンタープライズグレードの安全な環境の中で、もっと効果的に一緒に働き、すべてのソフトウェアツールとサービスを連携させ、上質な仕事に必要な情報を見つけることができます。

- ①メール地獄から脱出できる
- ②ファイルの共有がものすごく楽になる
- ③特定の相手・グループとコミュニケーションできる

などの特徴があります。
無料版、有料版があります。
(LINE+DropBox?)



詳細: <https://slack.com/intl/ja-jp/>



役に立つ情報・グッズ・ツールの紹介

■ アップルがSoCに

アップルは「Mac」をSoC (System-on-a-Chip) を自社製に今後2年をかけて切り替えると発表。これに伴いソフトなどの互換性がなくなる可能性があります。Intelとは訣別する。



■ CPUはRyzenシリーズ (AMD)

PC自作派にはCPUはIntelより安いAMD製のCPUを利用していたが、最近ではAMD製のRyzenシリーズのCPUは性能においての評価が高く各メーカーも採用機種が増えてきています。

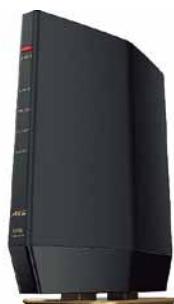


■ Wi-Fi6(11ax)

「Wi-Fi」規格の新旧をよりわかりやすくするために、6番目のWi-Fi規格「11ax (IEEE 802.11ax)」を「Wi-Fi6」と呼ぶことになりました。

それにとまって、1つ前の「11ac」は「Wi-Fi 5」、2つ前の「11n」は「Wi-Fi 4」と呼ばれます。

「Wi-Fi6(11ax)」の最大通信速度(理論値)は、「Wi-Fi5(11ac)」と比べて約1.4倍も高速です。

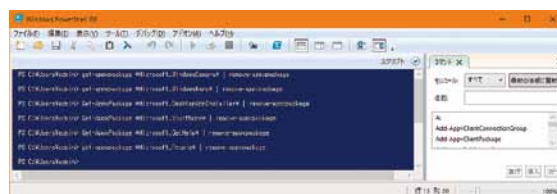


バッファロー AX5400

端末(タブレットなど)も対応が必要です。

■ 削除できないWindows10の標準アプリを削除する

「Windows PowerShell」で削除できます。



例)

「3D ビューアー」を削除したい場合:

```
Get-AppxPackage *Microsoft.Microsoft3D
Viewer* | remove-appxpacka
```

詳細: <https://windowsfaq.net/settings/delete-application/>





ヒトが育てば、企業が育つ！

高知県の人材確保 最前線

高知県移住促進・人材確保センターは、

「高知県プロフェッショナル人材戦略拠点」を設置し、専門的な知識・経験を持つプロフェッショナル人材と県内企業とのマッチングをサポートしています！

金融機関出身の川添マネージャーと松村サブマネージャーの2名が、県内の企業を訪問させていただき、プロフェッショナル人材の活用を通じた生産管理の向上や販路開拓など「攻めの経営」の支援を行っています。

会社の経営課題解決のため、プロフェッショナル人材のスキルを活用してみませんか？ 短期的な経営課題だけでなく、中長期的な事業拡大・脅威リスクに対し、高度な知見・スキルの活用をご提案いたします。ぜひ、ご相談ください。

高知県プロフェッショナル人材戦略拠点



川添マネージャー



松村サブマネージャー

イベント情報

「プロフェッショナル人材活用セミナー」を開催します！

プロ人材活用の参考としていただくため、下記のとおりセミナーを開催します。

◆日時：令和2年10月15日(木)
13:30～16:00

◆場所：サンピアシリーズ3階

◆定員：50名

◆内容：

【第1部】講演「副業プロ人材のススメ」

株式会社みらいワークス Glocal Mission Jobs編集長 高橋 寛 氏

【第2部】パネルディスカッション(高知で働くプロフェッショナル人材による)

宇治電化学工業株式会社 顧問 灰岡 章夫 氏

株式会社きたがわジャルダン(モネの庭) 代表取締役・支配人 和田 昌敏 氏

高知缶詰株式会社/有限会社高知アイス 顧問 植松 計雄 氏 (社名50音順)



昨年度のセミナーの様子

国の「第2期まち・ひと・しごと創生総合戦略」におきましても、地域を支える地方企業の経営課題の解決に必要な人材マッチング支援を抜本的に強化し、外部人材の地域での活躍と受入企業の成長を実現する、とされています。

県内企業の成長戦略の実現に向けて、課題解決のためのプロ人材の活用は、有効な手法の一つだと考えます。ぜひ、この機会に「高知県プロフェッショナル人材戦略拠点」をご活用くださいますよう、よろしくお願いいたします。

【お問い合わせ】 一般社団法人 高知県移住促進・人材確保センター

☐ 〒780-0870 高知市本町4-1-32 こうち勤労センター5階 ☐ TEL: 088-855-6648(代表)

☐ メール: jinzai@iju-jinzai.kochi.jp



高知で働きたい人と高知の企業の橋渡し
高知求人ネット
Kochi Kyujin net



区 分	受付期間	名 称	内 容
補 助 金 (公募予定)	受付期間 8月3日(月)～ 9月30日(水)	こうち産業振興基金等事業 令和2年度事業戦略等推進事業費補助金 3次募集	県内中小企業者の事業戦略等の実現 化を図る製品開発や販路開拓等の取 り組みに係る費用の一部を補助。
公 募 予 定	一般：9月1日(火) ～10月30日(金) 高校生：9月1日(火) ～12月11日(金)	令和2年度 第35回高知県地場産業大賞	高知県内で創り出された優れた地場 産品や地域産業の振興に貢献のあつ た活動を募集します。

区 分	日 時	名 称	場 所
セ ミ ナ ー	9月30日(水) 10:00～16:30	ネットショップ 「売上・収益アップ」実践セミナー	【オンライン開催】 ■ Zoomにて行います。(IDは別 途ご連絡させていただきます) https://zoom.us/ にてアカウン トを作成しておいてください。 ■ 受講には常時接続環境 (有線 LAN、Wi-Fi) 推奨です。 (注) 4G/LTEなど携帯電話の電波 を使用した場合、月間契約通信料 を超えると通信料が発生します。
セ ミ ナ ー	10月6日(火) 14:00～16:00	令和2年度事業戦略セグメント別 セミナー (研究開発・設計部門) マーケットから考える製品企画の ポイント	ぎばさんセンター 2 階 研修室 1
商 談 会	11月 5日(木)～6日(金) 10:00～16:00	第9回ものづくり総合技術展	ぎばさんセンター大ホール 他

【お問い合わせ】 高知県産業振興センター 088-845-6600

セミナーなどは事前に申し込みが必要です。
受付方法やその他の詳細については、お問
い合わせください。

あなたの アイデアやものに 財産的価値が あるかも!?



工業所有権
情報・研修館

9
September

情報・プラットフォーム



秘密
厳守

相談
無料



- 知的財産の初歩からご説明
- 弁理士や弁護士などの専門家から無料でアドバイス
- あなたの会社にもお伺いして支援も可能

海外展開・契約・秘密管理などでも知的財産は重要です!

★派遣専門家による支援

必要に応じて、デザイン専門家、ブランド専門家、知財専門家、中小企業診断士等の専門家を現地に無料で派遣しています。

◎配置専門家相談予定(相談時間 13:00-17:00)※変更になる場合がございますのでご了承ください。

9月予定日	専門家
9月4日(金)	城田弁理士
9月8日(火)	中越弁理士
9月11日(金)	橋本弁理士
9月16日(水)	武田弁護士
9月18日(金)	中越弁理士
9月25日(金)	下方弁理士
9月29日(火)	下方弁理士

10月予定日	専門家
10月2日(金)	城田弁理士
10月6日(火)	中越弁理士
10月7日(水)	武田弁護士
10月9日(金)	橋本弁理士
10月16日(金)	中越弁理士
10月23日(金)	下方弁理士
10月27日(火)	下方弁理士

お気軽に
お電話を!

お問い合わせ先

INPIT 高知県知財総合支援窓口

窓口開設時間/9:00~17:00

(土日・祝日・年末年始を除く)

TEL & FAX **088-854-8876**

E-mail: info@jiii-kochi.jp

★詳しくは HP をご覧ください。

窓口支援担当者: 柏井富雄/ 畠山佳子

相談対応者: 久保純 / 福井千賀

高知知財窓口



(独)工業所有権情報・研修館事業

【運営機関】

一般社団法人 高知県発明協会

〒781-5101 高知市布師田3992-3 高知県工業技術センター内

発行/公益財団法人高知県産業振興センター

令和2年9月10日(毎月10日)発行 通巻第396号
〒781-5101 高知市布師田3992-2 2階
TEL 088-854-6000 FAX 088-854-6255
●本誌は環境保護を目的に再生紙を使用し印刷しております

定価 300円
(会費中に本誌代も含まれます)