

無限の可能性を秘めたTOKOドーム

TOKO 防災シェルター

火山災害から登山者を守る!

強い・広い・早い

独自に開発したベンディング・ロールマシンが倉庫・工場の新スタイルを創造します

TOKO 東光鉄工株式会社

本社: 〒017-0012 秋田県大館市釈迦内字稲荷山下19-1 (代表) ☎0186(48)3234
ドーム事業部: 〒018-5752 秋田県大館市本宮字上八野 ☎0186(42)6403

地震時の大きな変位に追従します

国際海上コンテナ車などの大型特殊車両が乗り入れ可能な床部エキスパンションジョイントをラインナップ。長期間の使用に耐える高強度タイプで、物流施設・生産施設の出入口や建物廻りに設置いただけます。

マルチテナント型物流施設での設置例

振動台試験

製品詳細

カネソウEXジョイント
免震構造建築用 / 人工地盤用

カネソウ株式会社
https://www.kaneso.co.jp/

リコウな未来、理工の技術で。

住友理工は、人とモノ、モノとモノの間で、リコウな未来づくりをサポートしています。安全、快適、そして環境に役立つこと、暮らしのあちこちでがんばっています。

自動車(モビリティ) + インフラ・住環境 + ヘルスケア + エレクトロニクス

住友理工

世界のマーケットが注目!! 水を注ぐとたちまち発熱! 98℃の高温で持続

モリアンヒートパック

東日本大震災、自衛隊でモーリアンが威力発揮、大貢献中!

第9回埼玉ちゃんじ企業経営者特別賞受賞

- 水を注ぐとたちまち発熱 「モーリアンヒートパック」(日・米・欧・韓に特許登録商品)
- 火や電気を使わずに、いつでもどこでも水を注ぐだけで、高温の蒸気が発生し、食品等を簡単に加熱調理できる発熱剤です。
- 従来品に比べてパワーアップ・軽量化に成功した発熱剤を使用しています。
- 防災・アウトドア・企業備蓄・湯沸し・弁当加熱・ホテル・旅館・結婚式場・飲食店・教材用に様々な提案が出来ます。

NEW 災害時用炊飯キット
電気・ガスなしで炊ける!

第17回中小企業優秀新技術・新製品賞優良賞受賞!

第31回優秀経営者顕彰受賞

株式会社 **協同**

〒358-0011 埼玉県入間市下藤沢1097-1
TEL.04(2965)4221 FAX.04(2965)4302
http://www.morians.co.jp/
E-mail kioto@morians.co.jp
詳しいお問い合わせは、担当 佐藤 まで

震災の記憶を風化させない

BCPからBCMへ 来たる巨大地震に備える企業の備えとは

変化のポイント

2011年3月11日に発生した東日本大震災は、企業単体だけではなくサプライチェーン(供給網)全体が被害を受け、被災地だけでなく広い範囲に大きな影響をもたらした。こうした状況をうけ、内閣府が発行している事業者向けの「事業継続ガイドライン」には「BCM」という概念が追加された。

BCMは日本語で「事業継続管理」と表現される概念だ。非常時に必要となる事業継続に必要な計画全般を意味するが、従来のBCPが主に「災害時の業務の維持に焦点を当てていたのに対し、BCMではより広い準備全般をカバーする概念になっている。

従業者や顧客の生命を守る「防災」の要素、災害時に業務を継続するための「狭義のBCP」作成、非常時に「災害時の業務の活用」といった「リスクファイナンス」の要素、そして策定した計画を使える状態に維持する「訓練・保守」の要素などである。

BCPとBCMについて

Business Continuity Plan (事業継続計画) → Business Continuity Management (事業継続管理)

“BCP”は“BCM”へと変化しつつある

リスク把握し命を守る防災

非常時における事業継続に必要な要素の全般、これをカバーする計画として、従来のBCPを超えた広い概念としてBCMという言葉が使われるようになってきた。今後はこのBCMに不可欠な要素として、三つの重要ポイントを取り上げて深掘りする。

①リスクの把握
BCM策定の第一歩は、自社が直面する可能性のあるリスクをできる限り把握することである。例えば日本中どこにでも生じる「大地震」「暴風」「サイバー攻撃」などのリスクは、あらゆる企業においてBCMの前提となる。一方「津波」「洪水」「土砂災害」「噴火」など地形に依存する自然現象は、生じる場所と生じない場所が決まっている。こうしたリスクを、ハザードマップなどを用いて確認することが重要だ。

ハザードマップは事業所の所在地となる市区町村が作成したものを確認することが基本であるが、広い範囲の地図をまとめて確認する場合は、パソコンやスマートフォンのブラウザで「重ねるハザードマップ」と検索すると表示される、国土交通省のウェブ版ハザードマップが便利だ。

このようにリスクの想定を行うことで、備えるべき対象を明らかにし、防災・BCP策定の各論を検討することが出来る。

②命を守る防災
BCMにおける「防災」では、想定される自然災害などから、従業員や顧客の「生命」を守る対策を検討し実施する。具体的には大地震など突発的に生じる物理現象で即死しない対策と、水害など事前に発生が知られる現象から逃げる準備が必要となる。

地球上で発生する大地震の1割以上が発生する地震国日本において、大地震は「いつでも・どこにでも」生じる脅威となる。直近100年間大きな地震が発生していない地域は「まだ来ない」というだけで、未来永劫の安全を意味しない。揺れてから行える対策はないため、事前対策が重要である。

暮らしと街に、安心と安全を。

人、街、企業の確かな未来の備えとして。三和シャッターは、各種災害に対応した防災向け商品やサービスをラインナップ。万一の事態へ、事前の準備が大切です。

三和シャッター

くわしくはこちらから

地震の二次災害から人命を守る

火災の被害から生活を守る

台風や暴風から建物を守る

洪水や浸水から資産を守る

水害に備える

風害に備える

火災に備える

地震に備える

Sタイトドア
簡単な操作で防水性能を発揮。浸水深さ3mまで対応 (JIS A 4716適合)。

耐風ガードLS【防火設備仕様】
高耐風圧性能・防火性能を両立したマルチハザード対応商品

灼熱ガード
遮熱性能・遮熱性能を併せ持った、ISO(国際規格)基準を満たす防火戸。

AKUZO(あくぞー)
共用部にも対応した耐震スチールドア。避難経路上に設置可能。

三和グループ **三和シャッター工業株式会社** 03-3346-3011

SOLUTION Lab. ソリューションラボ

重要施設の安全強化や最適化に向け 総合ソリューションを実証体験できるラボ環境

SHODEN

CO-CREATION Lab.

共創による「安全・安心」の価値を未来へ

雷害対策の解析に基づき、評価・検証実験及び各種製品の性能試験を実施するテストラボ環境

TEST Lab. テストラボ

株式会社 **昭電**

本社 〒130-8543 東京都墨田区太平4丁目3番8号 TEL.03(5819)8373

北海道 011(271)6701 東北 022(222)1401 名古屋 052(936)3311 北陸 076(431)2011 大阪 06(6345)3221 中国 082(246)5711 四国 087(821)9231 九州 092(731)0373 沖縄 098(869)0215

ホームページ www.sdn.co.jp



日本最古の時計塔を、
日本初の技術で
守っています。



重要文化財 旧札幌農学校演武場（時計台）を電気火災から守る、日東工業の防災技術。

現在の札幌時計台は、一八七八年、札幌農学校（北海道大学の前身）の施設として建設されました。実は、建設当時にはまだ時計塔はなく、鐘の音とともに時を知らせるようになつたのは、三年後の一八八一年からでした。以来、「札幌のシンボル」として、街の発展や人々の暮らしを見守り続けています。札幌市では、近年頻発する文化財火災の懸念から、時計台の防災対策に新しい技術を用い、ある機器を採用。それが、日東工業の「放電検出ユニット（スパークテクト）」です。明治の洋風木造建築を守るこの機器には、目視が困難な壁内配線を含む建物の火花放電を検出し、電気火災を未然に防ぐという日本初※2の技術が詰まっています。大切な文化財を後世に継承できるように、安全と安心への期待に応えていく。私たちは日東工業です。

※1 札幌観光協会HPより ※2 自社調べ

NTO 日東工業 〒480-1189 愛知県長久手市蟹原2201番地
日東工業は「ジブリパーク」のオフィシャルパートナーです。

Made in Japan
本当の品質を日本から

ICOM

災害発生時、私たちの製品は
真っ先に被災地へ向かう。
人と人をつなぎ、
安心を届けるために。

アイコム株式会社 本社 547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32 www.icom.co.jp

●この広告に掲載の無線機を使用するにあたり、電波法を遵守し、ご使用ください。 ●表示はハメコみ合成です。

BCMの構成要素
“全部入り”のBCMを策定する際の要素

① リスクの把握	BCMでどのような事態に備えるのか？を前提として定める。
② 命を守る防災	全社（全拠点）を対象に命を守る防災対策を実施
③ BCP策定	“事業”を継続するための防災+再調達計画を実施
④ 初動対応	発災時の情報収集と意思決定の体制を構築
⑤ リスクファイナンス	自己資金と保険の活用
⑥ 運用（保守・訓練）	①～⑤の活動を見直し、常に最新状態を保つ

震災の記憶を風化させない

建物や津波・水害・土砂災害などの影響を受ける場所があり、フロアごととまとめる場合は、危険が生じる場合は、避難計画が必要となる。避難場所が移動ルートの確認、避難開始のタイミングの検討などを行った上で、定期的に避難訓練を行うことが必要となる。

BCPからBCMへ 来たる巨大地震に備える企業の備えとは

最重要は建物倒壊させない対策だ。事業所のある建物が1981年6月1日以前の建築確認で作られた「旧耐震基準」である場合、震度6強の揺れで建物が倒壊する可能性がある。建物の建て替え、耐震化改修、あるいは拠点の移転を検討したい。これ以降に認可を受けた「新耐震基準」の建物の場合は、室内対策などを優先するが、強い揺れが繰り返されると倒壊にいたる恐れもある。大地震の後に、建物の外見チェックなどを行う準備は必要だ。

狭義のBCPにおける防災と再調達の位置づけ

リスク	想定可能な事態	想定不能な事態
経営		
社内経営資源	防災対策	代替・再調達
社外経営資源	代替・再調達	代替・再調達

想定可能な事態への防災は総務主導でも行えるが、想定不能な事態・社外への備えは事業部門が行う

優先順位付け 守る範囲・事前準備絞る

① 狭義の事業継続
BCMにおける災害時の事業継続は、「狭義のBCP」作成という位置づけで作成する。まず行うのは非常時に行う業務の取捨選択の優先順位にかかわる。まず行うのは非常時に行う業務の取捨選択の優先順位にかかわる。まず行うのは非常時に行う業務の取捨選択の優先順位にかかわる。

最重要は建物倒壊させない

国土交通省の「重ねるハザードマップ」が重要だ。防災担当者で業務を行う者が不在のタイミングになる。この状況で災害が生じる可能性で普段通りの業務を行うため、命を守ることは難しい。そのため、命を守るための防災・避難行動あらかじめ非常時に継続するのは、全ての従業員、継続すべき業務と、一時が自分の判断で行える的に止めても良い業務を優先して、準備をしておく。備える対象とする経営資源を絞る。絞る対象とする経営資源を絞る。絞る対象とする経営資源を絞る。

いま、備える！

文化シャッターは「エコ」と「防災」をキーワードとしたものづくりと事業を展開、気候変動への緩和と適応に貢献する。水害・熱中症対策商品を通じて、今後も“人、社会、環境にやさしい多彩なモノづくりで人々の幸せを実現する”という使命のもと、お客様に安心・安全を提供する「快適環境ソリューショングループ」として社会の発展に貢献してまいります。今夏の急なゲリラ豪雨、暑さに備える準備をいまからしませんか？

ゲリラ豪雨の水害対策に！

設計サイズは業界最大の **W20m**

最大止水高さ 2,000mm

浮力起伏式止水板 アクアフロート

電源不要/水の浮力により自動で起伏し浸水を防ぐ。

押しボタンスイッチで **止水状態**にできます！

最大止水高さ 3,000mm

止水パネルシャッター アクアフラット

建物内・地下街などで使用可能な管理用。

熱中症対策に！

体温温度が **3℃** 下がります！

屋内用遮熱シート はるクール

輻射熱を最大97%カット/室内の温度上昇を抑える。

※(一社)環境情報科学センター測定結果報告書による

カタログ(無料)請求はフリーダイヤルFAX迄

安心を届ける 耐震 サンアジャストボルト

脚もとすっきり!

大事な生命 大事な設備 安いコストでお守り下さい

特長

- 非常に優れた耐油性を兼ねた耐腐材
- 他の部材に比べて格段に高い衝撃吸収性
- 屈曲や引裂にも抜群の強さを発揮

NonBurn SPシールド 特許: No. 5128145号

製造元 **サンファスナー部品株式会社** サンファスナー 検索 URL: <http://www.ajastsun.co.jp> TEL: 06-6745-9095 フリーダイヤルFAX: 0120-08-9095

株式会社東鈴紙器 × 相模原市消防局 緊急災害

ダンボールベッド

商品単体でも 避難所でのプライバシー確保が可能!

梱包サイズ (重さ約15kg) 約95cm x 約19cm x 約114cm

株式会社東鈴紙器 〒252-0217 神奈川県相模原市中央区小町通2-10-17 TEL: 042-774-0488 FAX: 042-774-0518

相模原市消防局版の特徴

災害時や避難場所での大切な情報が 二次元コードで確認できます

①組み立てがカンタン! 組み立ての専門的知識が一切不要! 段ボール箱を組み立てる程度のレベルで組み立てが可能です

②プライバシー確保がカンタン! 顔の周辺に段ボールのついたて・蓋(フタ)を用意しました これによりプライバシーの確保がなされます

③座る/立つの動作がカンタン! 高さを40cmに設定! 車いすからベッドへ楽々移動できます

各自治体や各協会および 各団体のまとめ買いも御相談を承ります

有力企業の製品・技術 順不同

文化シャッター

文化シャッターは工場や倉庫の天井に設置するだけで、夏の熱中症対策となる屋内用遮熱シート「はるクール」の拡販を進めている。アルミ箔のシートで国土交通省から不燃材料に認定されており、紫外線や熱の影響を受けにくく耐久性がある。太陽光で熱せられた屋根からの輻射熱を最大97%反射して室内の温度上昇を抑え、空調効率も向上するため、電気使用量、CO₂排出量の削減に貢献する。試験値では同シートのあり・なしで9.2度Cの室内温度の差が出ただけでなく、体感温度も10.8度Cの差となった。災害時には避難所となる学校の体育館にも設置できるため、冬場にも遮熱シートによる保温効果が期待できる。

三和シャッター

気候変動に伴う台風の大型化や記録的豪雨により、都市部では浸水被害が増えている。こうした被害に対し、三和シャッターの防水商品は「簡単・すばやく・安全」を掲げ、建物や地下街の出入り口を守り、都市防災に寄与している。さらに風害リスクも高まる中、商業施設や工場、物流倉庫、住宅など多様な開口部に向け、これまでにない大規模災害を想定した高い耐風性能を備えた商品をラインアップしている。同社は災害から命や財産を守る商品やサービスの開発・提供を行うことで、災害の影響を抑制する適応策を促進し、持続可能で豊かな社会の実現に貢献していく。

災害時のトイレ対策

「トイレパニック」懸念

平時において排せつ 物は、トイレから下水の人が使用し、ドアのなごる恐れがある。道を通して下水処理場 取っ手や便座、洗浄へ運ばれ、微生物によ 健康被害と衛生環境のる分解や化学的処理を 悪化をもたらすだけでる。しかし、ひとたび 置かれた状態が長く 災害が発生し、水洗と、夏場は害虫の発生 イレが機能しなくなる を招く。また、避難所な と、排せつ物の処理が どにおいて不便で不衛 生なトイレの使用をた 機能を失った便器が汚 められた水分採取や食事 物で汚染になり、極め を控えた結果、栄養状 態の不衛生な状態に陥り 悪化の悪化や脱水症状、 エコノミークラス症候 求められる。 家庭では携帯トイレ や簡易トイレの備蓄、 行政ではマンホールト イレ、仮設トイレなど

被災者の健康・尊厳を守る

避難所における排せつ 環境を確保しておくこ で行われた「防災産業 展2026」(日刊工 トイレ)「LIXIL」 や、ポタン一つで便器 内にフィルムを装着 して排せつ後に熱圧着 で密封する「無水・ラ ップ式トイレ」(グロ ーバルガーデン)、工 具不要で組み立てること ができ、使用後は可燃 物として焼却処分が 可能な「ほほ紙トイ レ」(スマイル・プラ ザー・ジャパン)な ど多数の製品が披露さ れ、会場には連日多く の来場者が訪れた。 災害はいつ起きるか わからないため、普段 からの備えが重要にな る。いざという時に戸 惑わないよう、事前に 使用方法を体験してお きたい。

「無水・ラップ式トイレ」

日東工業

日東工業が販売する放電検出ユニット「スパークテクト」は、家屋内のトラッキングやケーブル断線、ショートなどで発生する火花放電の特有ノイズを独自技術により検出し、電気火災の未然防止に貢献する。重要文化財の札幌時計台などに設置されている。

昭電

昭電は共創を通じて安全・安心の価値を未来へつなぐ取り組みを推進する。その一環として、雷害対策製品や電源装置など製品の性能試験や検証実験を行う実証・体験型施設「テストラボ」をリニューアルした。雷害対策では、評価・検証実験に基づく高性能避雷器 (SPD) を提供。さらに、短周期から長周期までの地震動に対応する免震装置を開発し、東日本大震災で高い効果を示した実績により累計1万台以上を販売している。近年増加する台風や急な豪雨による洪水、河川の氾濫などによる水害への対応として、止水製品や各種監視カメラシステムの提案も強化している。

井村屋 えいようかん

● 製造より5年6ヶ月の長期保存 ● 1本 171kcal ● アレルギ―物質(特定原材料等)不使用

おいしい! の笑顔をつくる **ii 井村屋株式会社**

Pro 7 Mat

実験台・作業台・デスク上・棚の中の備品などの 転倒による破損を防止!

オリジナル粒形状の 粘着薄型シート

キャッチジェル

転倒防止シート

商品名	転倒防止シート	
型番	CS-1123W	CS-23W
サイズ	117×234×13.5mm	234×234×13.5mm
入数	1枚	1枚
材質	ウレタンゲル	
色	ホワイト	
耐用年数	5~7年	
適応温度	-20℃~75℃	

地震に自信 **プロセブン株式会社**

高圧ガス容器用の耐震スタンド

ボンベスタンド

アンカー工事不要! **新製品**

耐震マットで床面にシッカリ密着・ 震度7相当の地震でも倒れない

製品重量(8.5kg) ※ベルト含む

適合: 高圧ガス容器(3.4L~47L・70kg迄) 最大径φ232・最大高さ1500mm

※詳しくはお問合せください。 **型番: MBS-BG**

お問い合わせは下記まで

■本社 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-3-5 リブ南船場ビル2F TEL: 06-6261-3800 FAX: 06-6261-3801 URL: <https://www.pro-7.co.jp>

■東京営業部 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町2-4-8 井門茅場町ビル6F-601 TEL: 03-6459-0400 FAX: 03-6459-0401

プロセブン 検索

