daiwabo

守りたいものがあります。

私たちの生活や生命を一瞬の内に奪う、自然災害や火災。思いがけない事態はいつ起るかわかりません。そんなまさかの時に備え、毎日の暮らしに安心を届けたい。
ダイワボウの難燃素材は、すべてノンハロゲン。非常時にも燃えにくく、処分時の有害物質の発生も抑えます。綿100%吸汗性生地や、フィルター用繊維、シート用素材も用意して、家族や地球環境への、大切な想いを支えます。

暮らしを守り、環境にもやさしい
ダイワボウのノンハロゲン
難燃素材シリーズ

着心地が良い綿100%ノンハロゲン難燃加工
DAIWABO PROBAN®
[ダイワボウプロバン]
●ユニフォーム、カーテン、シーツ用途に

ポリオレフィン樹脂に難燃剤を練込んだシート材
難燃ポリプロ《シート》
[難燃ポリプロシート]
●輸送機用シート、店舗用シート用途に

ノンハロゲン難燃ポリオレフィン繊維
miracle® fiber FGシリーズ
[ミラクル®ファイバー(FGシリーズ)]
ポリプロ繊維と複合繊維が選べる。
●空調フィルター用途に

●プロバン、ポリプロシート
ダイワボウプログレス株式会社
TEL.06-6281-2413
●ミラクル®ファイバー
ダイワボウポリテック株式会社
TEL.06-6281-2414
http://www.daiwabo.co.jp/

TOYO TIRES
driven to perform

わたしの毎日
だれが守ってくれるの・・・

振動制御技術で守ります。「自動車・鉄道・産業機械」
免震技術で守ります。「ビル・マンション」
断熱技術で守ります。「マンション・住宅・LNGタンク&タンカー」

平穏な日々の安心と快適・・・
東洋ゴムグループの製品が、
あなたの暮らしと環境を守ります。

東洋ゴム工業株式会社　http://www.toyo-rubber.co.jp/
本社　〒550-8661　大阪市西区江戸堀1-17-18　TEL：06-6441-8801　東京本社　〒171-8544　東京都豊島区高田2-17-22　TEL：03-5955-1201

防災 ―事業を継続させるためのソリューション

実践力を高める訓練・演習 災害対策環境の整備も

②の初動・復旧対策は災害が発生した際に、社員が速やかに企業活動、復旧活動を開始するために必要な対策である。例えば前述の事業継続計画（BCP）策定や訓練・演習の実施、マニュアル・チェックシートの作成、災害対策室やバックアップ環境の整備などが挙げられる。こうした対策には「訓練・演習」を通じて発見できた課題を洗い出し、改善させていくという方法がある。

「これまでの訓練はシナリオをただ読み上げるだけで理解が浅かった」「既存のマニュアルは初めて使う人の目線で作られておらず全く使えなかった」「緊急用の通信・連絡手段がビル内では使えなかった」「道路は震災時には通行不可能で復旧活動が行えない」―など。これらは実際に演習を通じて発見できた災害対策における課題の一例である。

訓練・演習は「成功させる」のではなく、活動を通じて発見できた課題を共有することである。さらに、演習の実施後には、その結果を策定済みのBCPや各種規定・マニュアルなどに反映すると同時に、従業員の意識向上を図る取り組みによって組織内に定着させることで、事業継続に対する実効性は格段に高まる。

従業員の意識向上に向けた対応の一例として、経営トップから災害対策メンバーに対して委嘱状を配布すると同時に災害対策要員向けの簡易なマニュアルを配備するなどがある。これは、災害対策要員としての意欲・意識を高める上で非常に効果的である。

また演習の中で水・食糧の備蓄品の確認を行うだけではなく、事前の調達は難しい毛布や機材類などは手配先だけでも事前に把握してみるなどは有事の際に効果的である。

次に初期投資を抑えた災害対策環境を整備していく方法を紹介する。多くの企業では被災時を考慮し指揮命令の拠点である災害対策室を本社などの一カ所に設置している。ただし、この災害対策室も被災する可能性があり、代替を準備しておく必要がある。

また重要な商取引を中心とした決済業務やコールセンター業務を持つ金融業界や通信業界などでは、その業務の停止は影響が大きい。

このような有事の際の災害対策環境を検討する上では、目標復旧時間との整合性はもちろん、非常用電源や入退室などのセキュリティー管理や建物に対する要件、災害時の災害対策拠点への移動を考慮した立地、またそこでの通信・電力などのインフラやITシステム、マニュアル類の配備など、検討範囲は多岐にわたる。この際のポイントはいかに初期投資を抑えつつ効果的な災害対策環境を代替拠点などに構築するかである。

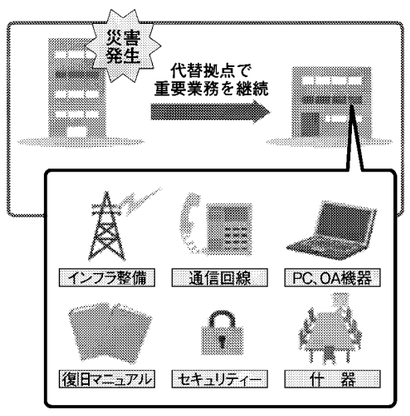

図５　災害対策環境における重要なリソース

NTTファシリティーズのBCPソリューション

BCPソリューションの策定にあたってはBCPコンサルタントの視点で、顧客の事業継続上の課題を読み解き、ファシリティーエンジニアの視点で、費用対効果の高い対策の選定と中長期計画の策定を行い、顧客の戦略と予算に合わせた事業継続力向上を実現することが重要である。

当社は100年にわたってNTTの通信設備を守ってきた経験と実績を有している。当社のBCPソリューションの特徴は100年の経験と実績に基づいて、災害時の人命の安全確保や物的被害軽減策に加え、事業継続のための実践的な初動対応、復旧対応を提案している。

また、BCP策定や設備・建物の災害対策については、それらのスペシャリストが行うことが重要である。当社の場合は英国BCIの認定制度によるBCM専門資格者（SBCI1人、AMBCI9人）、米国DRIIの認定制度による資格者（ABCP6人）、さらには1級建築士（705人）、エネルギー管理士（345人）といった防災アナリスト、設備・建物の専門技術者が、顧客の事業継続目標レベルに合わせたBCPの策定やライフライン評価・対策などをサポートしている。

一方、社員の安否確認や被害把握、意思決定に関連部署連携など、災害時のマニュアルを実践的に機能させるための演習・訓練、加えて地震対策（長周期地震動対応や非構造部材対応含む）、停電対策（無瞬断切替技術含む）、水害対策、雷害対策や、バックアップオフィス・災害対策室構築といった建物・電源設備を中心とした幅広いファシリティー診断と減災対策などについてもサービスを提供している。

当社自身も建物・設備に関わる保守・運用業界で国内初となる事業継続マネジメントシステム（BCMS）の認証を取得している。自社で維持改善まで含めたPDCA（計画―実行―評価―改善）サイクルの運用を行う中で、災害対策の継続的なノウハウを蓄積しており、それらを顧客への災害対策ソリューション提供に生かしている。

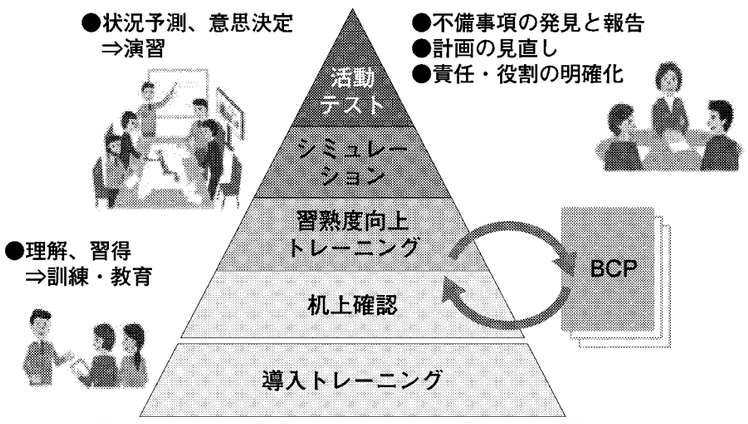

図４　ＢＣＰの浸透・定着に向けた「訓練・演習」活動

DASCO式緊急用浄水装置は、発売以来35年、日本全国を始め、海外にも求められ、近年官庁でも指定入札していただける所が増えています。500ℓ／時から、12㎥／時まで豊富に取りそろえています。他、独自の自動飲料水袋詰機、連結式給水栓等

緊急時用浄水装置

大学産業株式会社
本社・研究所　〒430-0813　静岡県浜松市南区芳川町723
TEL.053-425-0021　FAX.053-426-2020
静岡営業所　〒422-8045　静岡県静岡市駿河区西島765-1
TEL.054-202-8811　FAX.054-202-8822
URL http://www.dasco.co.jp/

2011.2.28

Smart Grid Exhibition 2011
スマートグリッド展2011
Automotive NEXT Industry Fair 2011
次世代自動車産業展2011

出展者募集中！

詳しくはこちらから ▷ www.nikkan.co.jp/eve/smart/

開催概要

会期　2011 6/15(水)～17(金)
会場　東京ビッグサイト 東ホール
主催　日刊工業新聞社

出展料金　1小間（間口 2.97m× 奥行 2.97m× 高さ 2.7m）約 9m²につき、下記の通りとします。（消費税込）

企業	¥336,000
自治体・公的研究機関・他団体	¥262,500
大学・高専	¥105,000

展示会出展申込期限　2011年2月28日(月)
※但し、予定小間に達した場合、申込期限前でも申込を締め切ります。

出展対象

スマートグリッド展2011
発電・送配電
太陽光発電（家庭用・オフィス用ソーラーパネル）、風力発電、水力発電、地熱発電、マイクロガスタービン、マイクロガスエンジン、IPP、PPS、コジェネ、超電導ケーブル、電圧調整関連機器 など

制御・IT
センサ、AMI、スマートメーター、クラウドコンピューティング、制御・管理用ソフトウェア／ソリューション、電力網通信インフラ、電力機器自動制御システム、各種エネルギー管理システム、水晶振動子、情報セキュリティー、データセンター、グリーンIT など

住宅・オフィス・街づくり
DCハウス、エコオフィス、エコシティ、スマートコミュニティ、スマートハウス、スマート家電（エアコン・テレビ・照明・冷蔵庫等）、ヒートポンプ、HEMS、BEMS、ゼロエミッションビル（ZEB）、光ダクトシステム、屋上緑化、有機EL照明、CCS など

次世代自動車産業展2011
次世代自動車・バッテリー
蓄電池（NAS電池、鉛蓄電池、ニッケル水素電池、リチウムイオン電池、リチウムポリマー二次電池、空気二次電池、金属リチウム二次電池）、燃料電池、インバータ、コンバータ、キャパシタ、コンデンサ など
エネルギー供給システム
EV用エネルギー供給インフラ整備、水素エンジン用エネルギー供給インフラ整備、車載充電器、EV用急速充電器、バッテリ交換技術 など
次世代自動車
EV、PHV、ハイブリッド自動車、燃料電池自動車、クリーンディーゼル自動車 など

環境対応エンジン
HEVシステム、EV駆動システム、クリーンディーゼルエンジン、水素エンジン、次世代ガソリンエンジン（DGI、HCCIなど）、減速エネルギー回生システム、環境対応エンジンをつくるための機械・装置・測定器 など

燃料
バイオ燃料、水素燃料、次世代燃料、次世代燃料を製造・貯蔵するための機械・装置 など

モーター
永久磁石同期モーター、誘導モーター、直流モーター、リラクタンスモーター、DCモーター、ACサーボモーター、変速／減速機、モーターをつくるための機械・装置・素材・モーター制御技術・ソフトウェア など

車体軽量化
アルミニウム、マグネシウム、チタン、炭素繊維系複合材料、樹脂系材料、難加工材などを加工する機械・装置・技術や塗料・保護材・めっき など

車の制御とネットワーク
車載電装部品（CPU、キャパシタほか）、ネットワーク製品（FlexRay、CAN、ケーブル、コネクタ、ワイヤーハーネスほか）、各種ソフトウェア、開発ツール など

ITS
安全運転支援、交通管理支援、道路管理支援、環境対策等を支える IT・ネットワーク通信等の技術・装置 など

自動車部品製造
工作機械、鍛圧機械、射出成形機、設計・製造支援システム、試験・検査・計測、生産ライン、自動化機器（自動組立機関連ユニット、部品取付システム、部品搬送機器システム、自動搬送・移動装置、クレーン、組立用ロボット、ペアリング、マーキング装置、工場内物流・包装関連機器資材等） など

出展のお申し込み・問い合わせ先
日刊工業新聞社 業務局 イベント事業部
「スマートグリッド展 2011」／「次世代自動車産業展 2011」事務局
〒103-8548　東京都中央区日本橋小網町 14-1
TEL：03-5644-7221　FAX：03-5641-8321　e-mail：j-event@media.nikkan.co.jp