

通信・IT ネットワークの分野では、日々新しい技術が開発され、より効率的で、より安価なサービスが次々と生み出されています。知らないことは、イコール企業利益の損失です。そこで私たち大和電設工業は、情報通信やITソリューションの『知って得する最新情報』を、お世話になっている皆様に定期的にお伝えしていきます。隔月発刊のDDK通信、ぜひお楽しみください。

事業継続について考えてみませんか

事業継続（BCP）という言葉をご存じでしょうか？近年、予期せぬ大きな災害が多発し、防災に対する社会の意識も高くなってきています。企業において災害や事故などで被害を受けた場合にも重要業務をなるべく中断させないように、または中断した場合でもできる限り速やかに復旧できるような対策を行うことが注目されはじめています。

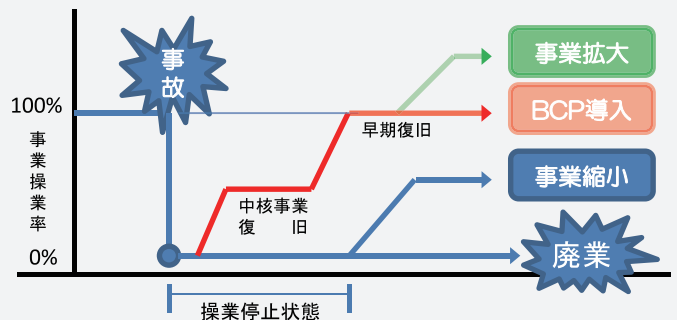
すでに海外ではBCPの取り組みが進んでおり、昨今のグローバル化で新たに海外企業との取引を開始する場合には、同様のBCPへの取り組みが求められるそうです。

BCPへの取り組みは企業の利益と信頼を高めるためにも重要であり、またISO27001（情報セキュリティマネジメントシステムの国際規格（ISMS））においても非常に関連性があるので、ISMSを取得済の企業や、これから取得を目指す企業では避けては通れない課題です。

最近ではサーバーのデータはバックアップなどもしもの場合に備える体制を整えられている企業も多くなっています。

しかしながらそれらのデータを活用するために必要となるインフラ（情報通信回線）のバックアップ対策は忘れられがちであるのが現状です。ここでは情報通信（インターネット）回線のバックアップについて紹介します。

それぞれメリット、デメリットがありますがBCPへの取り組みのひとつとして考えられてはいかがでしょうか。



BCPを導入している企業は緊急時にも中核事業を維持、又は早期復旧する事が可能となるので操業を元の状態に早期に戻せたり、さらには市場の信頼を得て事業を拡大したりする事が期待できます。

▼ 下記表ではバックアップ回線として費用が安く可用性が高いサービスを紹介しています。

回線バックアップの手段	バックアップ時の利便性	障害原因での可用性		費用
		回線障害 機器故障	地震など 自然災害	
別会社の光回線 OCN 又は K-OPT	◎	◎	△	OCN光 ファイミリータイプ 月6,200円／初期3,000円／工事18,000円 割引プランあり ※税別 Eo光 1Gigaコース（家庭向け） K-OPT 月額 4,953円 初期費 3,000円 1年目割引あり、長期割引あり ※税別
	高速通信 最大1Gbps		電柱倒壊でケーブル切断の可能性もあり	
ADSL回線	○	○	△	新規契約は受付終了 OCN ADSL「フレッツ」タイプ1 モアスペシャル（家庭向け） 月額 4,372円 初期費 3,850円
	中速通信 下り 44～47Mbps 上り 5Mbps		電柱倒壊でケーブル切断の可能性もあり	
携帯パケット	○	○	○	安価なSIM(900円/月)とLTE通信可能なルータを活用すれば有用性が高い OCNモバイルONE 1日あたり110MB コース 月額 900円 初期費 3,000円
	中速通信 下り 75Mbps 上り 25Mbps	ただし、ビジネス向けで活用できる装置の準備が必要 通信容量に制限あり	基地局崩壊の可能性もあるがキャリアからの移動局の設置の可能性が高い	
衛星インターネット	○	○	◎	導入費用が高額 ipstar* (アイビースター) HOME PULS 月額 5,000円 初期費 450,000円～ ※災害時にしか月額費用が発生しないサービスもあります。
	高速通信 下り 1Gbps 上り 512Mbps	天候に左右されるので注意が必要です	※大雨時は利用不可 野外での利用も可能	