

NTTファシリティーズ

トータルマネジメント力で企業の事業継続を サポートする「BCPソリューション」

100年以上培ってきた実績を活用しワンストップサービスを提供

NTTファシリティーズでは、今年4月に「BCPビジネス本部」を設置し、BCPビジネス拡大の体制を強化するとともに、BCP策定コンサルとBCPソリューションをワンストップで提供し、企業の事業継続を支援している。同社BCPビジネス本部 部長の櫻井義人氏はBCPビジネス本部の取組みについて次のように語っている。「弊社では100年以上にわたり、日本の通信インフラを災害から守ってきたファシリティマネジメントの実績とノウハウを蓄積してきました。これらを活かして『100年BCP』をスローガンに、企業の事業継続をトータルにサポートするBCPソリューションを展開しています（図1ロゴ参照）。地震やテロ等、企業におけるBCP策定の重要性が高まる中、今後も企業の社会的価値向上に貢献できるよう、トータルマネジメント力という『強み』を活かすとともに、図



図1 「100年BCP」ロゴ

2で示すような様々なファシリティリスクに対応できるように、最適なBCPソリューションを提供していきます。」

地震・停電・雷害等、あらゆる防災対策に適したBCPソリューションを提供

NTTファシリティーズでは、「BCP策定コンサル」以外に、「地震対策」「停電対策」「雷害対策」「水害対策」「火災対策」と「ライフラインコンサルティング」をBCPソリューションとして提供している。本稿では特にその中でも企業からの要望の高い地震、停電、雷害の3種類の対策を紹介する。

(1) 地震対策ソリューション

地震大国である日本において、万



（株）NTTファシリティーズ
BCPビジネス本部 部長
櫻井 義人氏

が一の大災害に備え、被害をいかに軽減させるため、地震をどう予測し、企業が災害に対してどのような対策を実施するかが重要となっている。

NTTファシリティーズは、全国のNTTグループの通信用施設において耐震診断や耐震補強を行ってきた実績があり、これらに関連する技

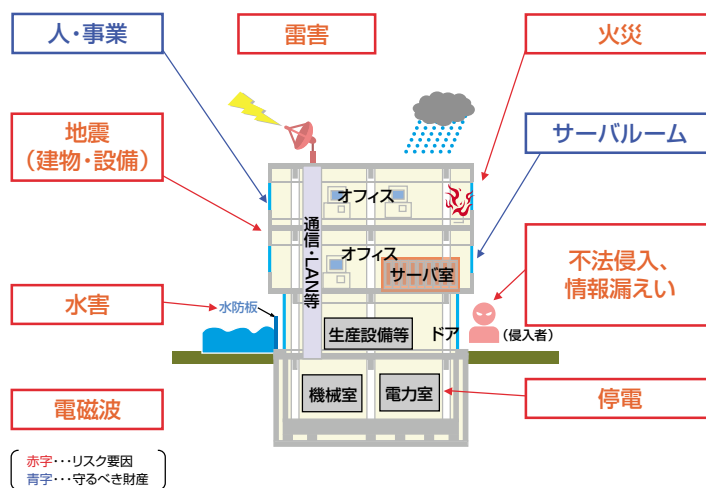


図2 ファシリティリスクのイメージ

術とノウハウを豊富に蓄積している。従って、これらのノウハウをベースに、地震対策ソリューションとして数多くの建物に耐震診断や耐震補強を適用している。

具体的には、建物を対象とするソリューションとして耐震補強、免震構造技術、制震構造技術、鉄塔設計技術があり、建物内の設備を対象とするソリューションには、耐震コンサル、耐震性能評価、機器据付工法や情報通信機器向け免震装置などがある。

このような技術やソリューションをベースに、例えば全国に工場を展開する製造業の企業に対して、①耐震ガイドラインの策定、②緊急地震速報による工場やオフィスの従業員的安全確保、③工場内の生産設備や電気・空調設備、危険物設備の耐震、④配管類の補強、⑤地震で予想される損失を定量的に把握する、等の課題を解決するような最適なソリューションを用意することができる。

(2) 停電対策ソリューション

万が一商用電源が停電したとしても、まず第一に企業の基幹業務や事業収益に影響を及ぼす重要システムや生産設備等の停止を防ぐことが、企業の事業継続において重要となる。

NTTファシリティーズは、商用電源を受電する受配電装置の長時間停電に備えて、予備エネルギー源として働く発電装置、及び瞬時電圧低下や瞬断を保証するためのUPS等で構成した、あらゆる電源構成要素に配慮した高信頼な停電対策ソリューションを実現している。

この停電対策ソリューションの特

徴の一つに「無瞬断切替技術」がある。この技術は、電源の安定供給のためにUPSを導入した場合、機器増設・変更による他UPSへの接続替えやUPS本体の老朽化による更改時に、切り替えの際の瞬間的な電圧変動によるシステムダウンを回避するため、UPSからの給電を継続しながら切り替えるものである。

また、さまざまな停電の原因を幅広く視野に入れつつ、電源システム全体の安全性・信頼性をチェックし、潜在的なリスクを洗い出すことで、事業継続性を高め、課題を明確化するエネルギーシステム総合診断サービス「エネルギードッグ」を提供している。このサービスはお客様設備を総合的に評価・診断し、信頼性向上・コスト削減・環境適合性に向けて最適化の方法を提案するコンサルティングサービスである。また、電源システムの設計・構築から24時間365日の設備監視に関する保守サービスまでカバーしている。

このような取組みをベースにしてNTTファシリティーズは、例えば市民生活に欠かせない水道事業において、停電が発生した場合に備えて、非常用発電設備や無停電電源システム、電源移動車の導入対策を行うことで電源システムの信頼性向上を実現している。

(3) 雷害対策ソリューション

直撃雷対策だけでなく、最近では、建物周辺に落雷することで電源線や通信線、接地線等を伝わり、企業のサーバ等の装置に多大な影響を及ぼす「誘導雷」の影響をどう防止して

いくことが重要となっている。

NTTファシリティーズでは、日本全国のNTT約1万ビルでの雷害対策、電力・空調装置など約20万システムの監視・保守を手がけてきた。この豊富な実績に基づき、個々の設備や装置の保守範囲にとらわれず、あらゆる雷サージの侵入経路を想定し、お客様に適した建物系・電源系・接地系・通信系の雷害対策を総合的にワンストップで行う雷害対策ソリューションを提供している。

またNTTファシリティーズは、「雷害リスク低減コンソーシアム」にも幹事企業として参画している。この団体は、雷害対策のリスク低減に向けた規格・基準類、法整備の動きが本格化する中、産官学の連携により横断的な活動を開始しており、関係省庁への雷のリスクや対策、新JISに基づく対策技術の普及活動を推進している。

このような取組みの中でNTTファシリティーズは、落雷の影響を避けたい石油コンビナートや山間部等のリゾートホテル、誘導雷によるLSI部品の破壊の影響が大きい半導体製造業の企業に対して、雷害リスク診断、雷害対策のコンサルティング・設計や防雷機器の提供等、最適なソリューションを実現している。

お問い合わせ先
(株)NTTファシリティーズ
 BCPビジネス本部
 E-mail : bcp@ntt-f.co.jp
 TEL : 03-5444-5946