

堅牢なDCで情報を守る

日本データセンター協会



インタビュー

東日本大震災でデータセンター(DC)の有効性が明確になった。日本データセンター協会(JDCC)の理事である東京大学大学院情報理工学系研究科の江崎浩教授にDCの重要性を聞く。

◇ 東日本大震災では自治体で戸籍が流されるなど、データ消失の危機が浮き彫りとなりました。

「企業でもサーバからハードディスク(HDD)を抜き出して避難した人もいた。命がけで避難する際に持ち出す財産の一つとして、なぜHDDを選んだのか。格納されている情報(データ)に価値があり、それを失うことは企業活動の生き死にかかわることを知っていたからだ。データ消失の危機を経験した自治体関係

日本データセンター協会 理事
江崎 浩氏 (東京大学大学院情報理工学系研究科教授)

からの学びをどう活かすか。DCは予想以上に頑丈だった。ほかのインフラがめまぐるしく壊れた中でDCサービスが継続できていたのは驚きだった。日本のDCは過剰品質と揶揄される

停電対策といえよう。情報通信技術(ICT)が電気や水道など並ぶインフラとなっているにもかかわらず、緊急時企業存続計画(BCP)の観点でも対策は十分でなかった。逆に不安定な状況下でインターネットが

DCの活用がカギ

データ消失は企業の死活問題

サービスの本拠地は都市ではなく、地方のDCに設置する動きが増えてきた。DCを東西に分けるのもよいが、基本的には電力会社の管轄が違えば良い。

「社会インフラとしてのDCの位置付けとJDCCの役割とは。協会としては日本のインフラに責任を持ち、DC産業としての役割を果たしていく。国内と国外でそれぞれ役割があり、今回は国外に貢献する第一歩となる。これまでも日本品質といってもなかなか理解されなかったが、日本のDCはリーズナブルなコストで高い信頼性を提供できることを世界に示した。地震の多い米国西海岸のDC業者は日本の技術に高い関心を持っている。グリーングリッドをはじめとする海外の関連団体との協業を推進するなど、日本のDCの堅牢性に対する技術・組織力の高さをワールドワイドにアピールしていきたい」

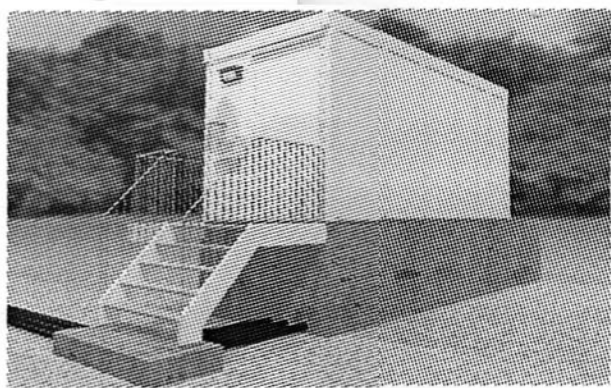
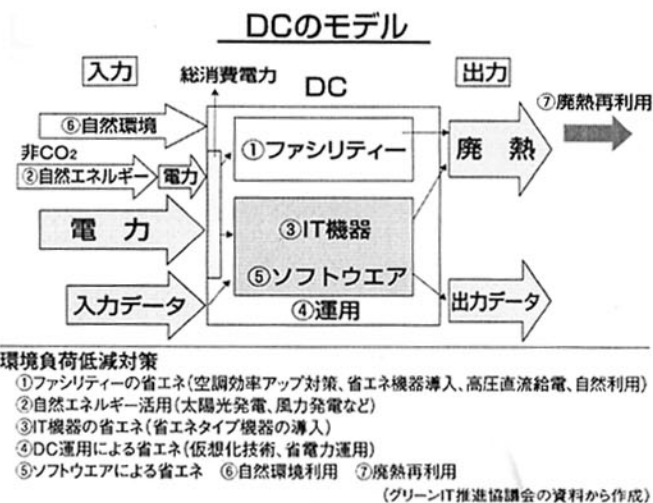
者らは遠隔地間のデータを持ち合う検討を始めている。広域災害に備えるとして、50帯(東日本)と60帯(西日本)で持ち合う形が理想であり、DCの活用がカギとなる。

「DCの観点で、震災が、今回は日本品質のすばらしさが確認された。災害は忘れたころにやってくるが、DC各社は備えを怠らず、中身の設計も運用もしっかりしていることを証明できた」

「臆かったのは企業の災害対策の最前線を支えたい。予備電源なども心配ない。各種の対策を企業がインハウスで行うとコスト高となるのは言うまでもない。ネットワーク経由で利用可能なクラウドコンピューティング

「これも学びの一つだが、DCを地理的に動かせることが分かった。移動を機にサーバを集約して、システム運用のプロであるDC事業者が

東日本大震災では電力や水道などのライフラインの崩壊とともに、企業活動などの生命線を担う重要データが消失する事態も相次いだ。建物とともに住民情報が流されてしまった自治体。バックアップ装置ごと会計データが失われた企業。災害支援とともにシステムの復旧は急ピッチで進んだが、データの消失度合いによって企業活動の再開で明暗が分かれた。今後、問われるのはデータ消失へのリスク対策であり、震災以降、情報の格納庫であるデータセンター(DC)の運用を専門業者に任せたり、全国規模で分散化する動きが本格化している。



津波に巻き込まれた被災地では泥まみれのコンクリーターを専門業者に「データを復元してほしい」と駆け込んでくる経営者が相次いだ。いずれも緊急時企業存続計画(BCP)対策を怠っていないが、建物ごと流されるような大規模災害までは誰も空調機などを建物の基礎部に収納し、スペース化したコンテナ型DC(NECCフィールドینگ)が見えてきた。

「金に糸目はつけないから、何とかデータを復元してほしい」と駆け込んでくる経営者が相次いだ。いずれも緊急時企業存続計画(BCP)対策を怠っていないが、建物ごと流されるような大規模災害までは誰も空調機などを建物の基礎部に収納し、スペース化したコンテナ型DC(NECCフィールドینگ)が見えてきた。

品質の高さと浮き彫り クラウド型への移行加速

「金に糸目はつけないから、何とかデータを復元してほしい」と駆け込んでくる経営者が相次いだ。いずれも緊急時企業存続計画(BCP)対策を怠っていないが、建物ごと流されるような大規模災害までは誰も空調機などを建物の基礎部に収納し、スペース化したコンテナ型DC(NECCフィールドینگ)が見えてきた。

「金に糸目はつけないから、何とかデータを復元してほしい」と駆け込んでくる経営者が相次いだ。いずれも緊急時企業存続計画(BCP)対策を怠っていないが、建物ごと流されるような大規模災害までは誰も空調機などを建物の基礎部に収納し、スペース化したコンテナ型DC(NECCフィールドینگ)が見えてきた。



日本データセンター協会 理事長
白川 功氏 (大阪大学名誉教授)

「金に糸目はつけないから、何とかデータを復元してほしい」と駆け込んでくる経営者が相次いだ。いずれも緊急時企業存続計画(BCP)対策を怠っていないが、建物ごと流されるような大規模災害までは誰も空調機などを建物の基礎部に収納し、スペース化したコンテナ型DC(NECCフィールドینگ)が見えてきた。

自社設置サーバのDCへの移設推進

「金に糸目はつけないから、何とかデータを復元してほしい」と駆け込んでくる経営者が相次いだ。いずれも緊急時企業存続計画(BCP)対策を怠っていないが、建物ごと流されるような大規模災害までは誰も空調機などを建物の基礎部に収納し、スペース化したコンテナ型DC(NECCフィールドینگ)が見えてきた。

9月1日は防災の日