

堅牢なDCで情報を守る

日本データセンター協会



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)

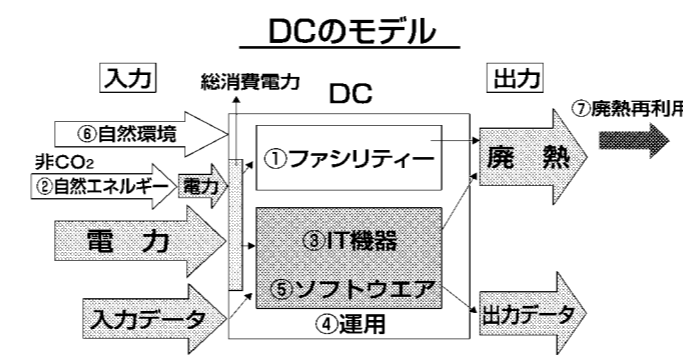
インタビュー

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)の理事である東江崎浩氏(東京大学大学院情報理工学系研究科教授)に、DCの重要性を聞いた。

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(HD)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HD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。データ消失の危機を経験した自治体関係

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。



環境負荷低減対策
①ファシリティーの省エネ(空調効率アップ対策、省エネ機器導入、高圧直流給電、自然利用)
②自然エネルギー活用(太陽光発電、風力発電など)
③IT機器の省エネ(省エネタイマー機器の導入)
④DC運用による省エネ(仮想化技術、省電力運用)
⑤ソフトウェアによる省エネ ⑥自然環境利用 ⑦廃熱再利用



津波に巻き込まれた被災地では泥まみれのコンピュータを専門業者に回収してもらった。IT機器を専門業者に回収してもらった。IT機器を専門業者に回収してもらった。

災害対策の最前線を支える。災害対策の最前線を支える。災害対策の最前線を支える。

「データ消失は企業の死活問題」

DCの活用がカギ

データ消失は企業の死活問題

「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崩壊した中で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

サービスの拠点は都心で、分散化させる動きが顕著です。分散化させる動きが顕著です。分散化させる動きが顕著です。

「データ消失は企業の死活問題」

「データ消失は企業の死活問題」

品質の高さ浮き彫り

クラウド型への移行加速

「金に糸目はない。金に糸目はない。金に糸目はない。」

「金に糸目はない。金に糸目はない。金に糸目はない。」

「金に糸目はない。金に糸目はない。金に糸目はない。」

「金に糸目はない。金に糸目はない。金に糸目はない。」

自社設置サーバのDCへの移設推進

「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崩壊した中で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

「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崩壊した中で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

「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崩壊した中で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

「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崩壊した中で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

9月1日は防災の日

JDCC Japan Data Center Council

- データセンターの確かな設計と環境
- さまざまな災害の影響に配慮した建物や立地。
- 施設には、蓄電池や非常用自家発電装置を設備。
- 最適化された空調環境で、節電対策にも寄与。
- 強固なセキュリティで情報漏洩等のリスクを軽減。
- システムの管理やトラブルの問題からも解放。

「データ消失は企業の死活問題」

「データ消失は企業の死活問題」

「データ消失は企業の死活問題」

「データ消失は企業の死活問題」

「データ消失は企業の死活問題」

「データ消失は企業の死活問題」

「データ消失は企業の死活問題」

「データ消失は企業の死活問題」

「データ消失は企業の死活問題」

「データ消失は企業の死活問題」

「データ消失は企業の死活問題」

「データ消失は企業の死活問題」

「データ消失は企業の死活問題」

「データ消失は企業の死活問題」

「データ消失は企業の死活問題」

「データ消失は企業の死活問題」

「データ消失は企業の死活問題」

「データ消失は企業の死活問題」