

V-Campus 7th 更新

－ p2.IDC －

1. 概要

p2.IDC は回線と合わせた刷新とすることで、従来以上の品質を維持しながら、固定費用を削減できた。

2. システム更新のポイント

今回の更新により4年間の費用を削減。

今後も将来的なフルクラウド化を目指しつつ、大学運営に最適な環境を維持していく。

3. p2.IDC まとめ

今回の更新では、V-Campus 6th Stage から課題だったコスト削減を実現できたことが大きなメリットとなった。

今後も状況を見ながらオンプレミスの環境をクラウド環境への移行を検討していく。

主な仕様	・建物	制振構造
	・ビル受電設備	ループ受電方式 (66000V)
	・非常用発電装置 (GTG)	ガスタービンエンジン N+1構成 総出力 3000kVA 連続運転時間 20時間 (無給油時。燃料供給により20時間以上可能)
	・無停電電源装置 (UPS)	N+1構成 1000kVA 電力保持時間 15分
	・消火設備	ガス (N2) 消火設備
	・ラック	19インチ規格ラック サイズ : H 2000mm × W 700(695)mm × D 1200mm ()実寸 最大積載量 : 500kg 棚板 : 2枚 (固定式1Uタイプ 耐荷重60kg)
	・ラック電源コンセント (1ラック)	標準 : 100V20A 12個口のコンセント 4個 (2系統)
・セキュリティ設備	データセンタ入館受付 (有人) エレベーター着床制限 (DCフロア) サークルゲート (ICカード+静脈認証) ITVカメラ監視 ケージ ラック個別施錠	

図1: IDC仕様