



# 三鷹データセンター

- 都心から好アクセス
- PUE:1.22 の高エネルギー効率
- 東京湾から 20 km 以上、標高 53 m に位置し、津波心配のない立地



**MC DIGITAL REALTY**  
A Digital Realty and Mitsubishi Corporation JV



# データセンターの未来が、ここに。

## ファシリティ

高い安全性、多様なニーズに応える柔軟性を備えた Tier4 相当の設備設計。  
同敷地内にタイプの異なるサウス棟/ノース棟が隣接。  
ニーズに応じた自由度の高いエリア設計が可能です。

- 活断層から離れ、液状化の恐れのない武蔵野台地の硬い地盤(N値:60以上)
- 東京湾から20km以上、標高53mに位置し、津波の心配のない地域
- 柔軟性を備えたTier4 相当の設備設計
- PUE:1.22 の高エネルギー効率CASBEE[S] クラスを実現する高い環境性能
- 最新型免震システムを導入、PML値:3.0を実現（設計値）
- 本線・予備線の特別高圧2回線受電

## 概要

- 14,000m<sup>2</sup> 超のデータセンター専用棟（サウス棟）。
- 特別高圧66,000V、本線・予備線方式、2,400ラック設置可能



## MCC三鷹ビル

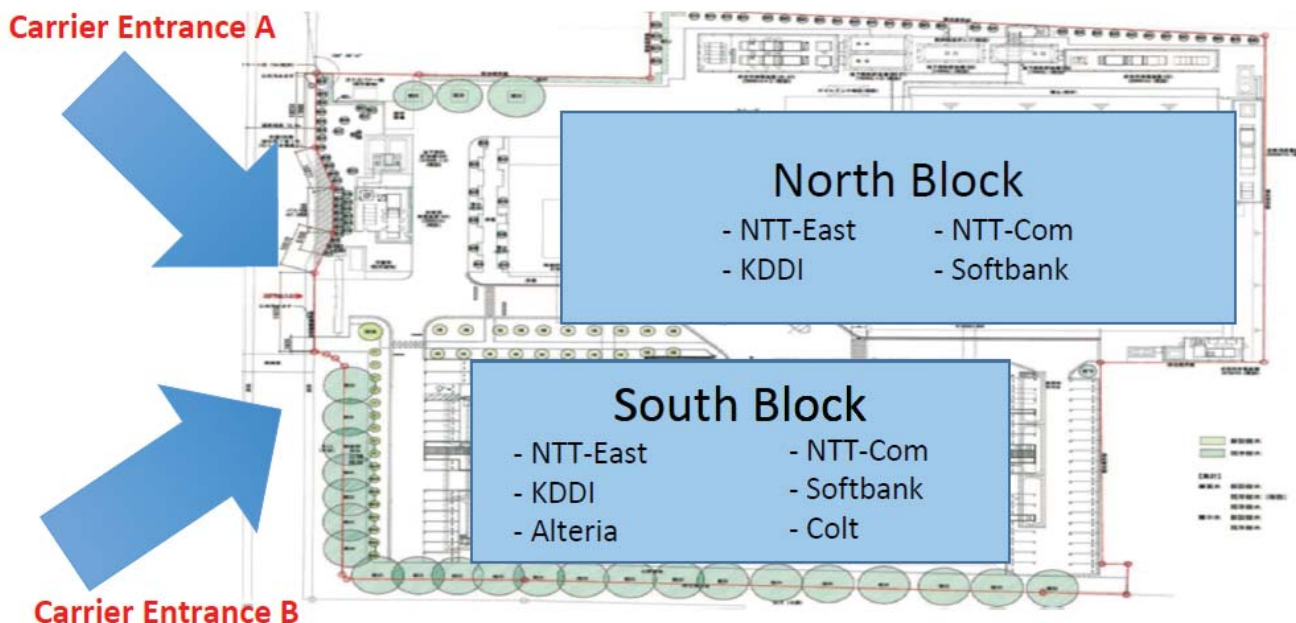
ノース棟（左）  
サウス棟（右）



## 都心から好アクセス

- 新宿駅→三鷹駅は約15分。
- JR中央線・京王線のほか
- 中央自動車道でもスムーズなアクセス

## 通信キャリア状況



# 仕様

## ファシリティ

- 最新型免震システムを導入、PML値:3.0を実現（設計値）
- 本線・予備線の特別高圧2回線受電
- 自家発電設備 連続72時間運転可能なA重油備蓄
- 配線、配管、設備の冗長化
- 高集積、高密度搭載ラックやケーシング、段階実装など多様なニーズに合わせたレイアウト設計が可能
- 床荷重:1.5t/m<sup>2</sup>、平均6kVA/ラックまで対応可能

## 環境性能

- 都心近郊のデータセンターで初の完全外気空調を採用
- 地中熱利用、屋上機器への散水などにより最高効率時PUE:1.22を実現
- 屋上緑化、雨水利用などCASBEE「S」ランク（設計値）東京都トップレベル事業所に準拠（サウス棟）

## セキュリティ

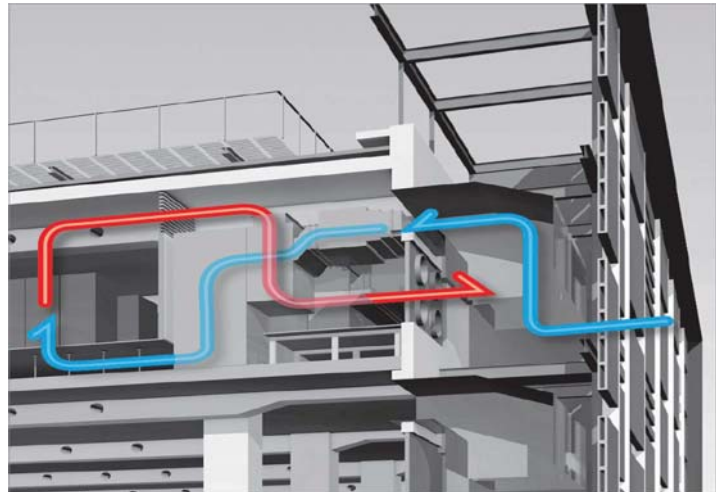
- セキュリティゲート、ICカードリーダー、監視カメラをはじめとする最新鋭のセキュリティ設備
- 24時間365日有人による監視と巡回でさらなる安全性を確保
- 持込み物チェックなどニーズに応じたセキュリティレベルの設定が可能

## サービス

- 大手通信事業者、メーカー、金融など長期の運用実績に基づく高い信頼性
- ハウジング、ホスティング、コロケーションなどの柔軟なサービス提供が可能
- オペレーションセンターによる24時間365日の運用・監視

## ビジネスの複合拠点

- BCP オフィスに対応し、ビジネスを快適にする充実の付帯設備
- 応接会議室、プレゼンルーム、オープンスペースなど多彩な設備をご用意
- 広いカフェテリア、リフレッシュルームなど快適な職場環境を提供





# デジタル クラウド の本拠地

## MCC三鷹ビルの主な仕様

		サウス棟	ノース棟
建物概要	施設名	MCC三鷹ビル サウス棟	MCC三鷹ビル ノース棟
	竣工	2013年10月	1987年11月
	建物構造	地上4階建・鉄骨構造・免震構造・支持杭基礎	地上4階/地下1階建・鉄骨鉄筋コンクリート造・耐震構造
	延床面積	14,586㎡	25,368㎡
	階高	4,575mm(フリアク高800mm)	4,050~4,200mm
設備概要	受電電圧	66,000V(特別高圧)本線・予備線方式	66,000V(特別高圧)本線・予備線方式
	発電設備	2,500kVAディーゼル発電機 N+1冗長構成 72h連続運転可能量のA重油備蓄	2,500kVAGスタービン式発電機 N+1冗長構成 72h連続運転可能量のA重油備蓄
	空調設備	外気冷房システム、床下吹き出し方式	共用部 高効率型空調機 / 電算用空調機 N+2冗長構成
	供給電力	平均6kVA/ラック	お客様仕様による
	消火設備	N2ガス消火設備	屋内・屋外消火栓及びハロンガス消火設備
	通信回線	マルチキャリア、キャリアノード設置	マルチキャリア
利便設備	<ul style="list-style-type: none"> <li>・会議室</li> <li>・駐車場</li> <li>・オープンスペース</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・会議室</li> <li>・仮眠室</li> <li>・駐車場</li> <li>・食堂</li> <li>・リフレッシュルーム</li> </ul>	

## DC運営会社概要

会社名 : MCデジタル・リアルティ株式会社  
 事業内容 : DC運営(事業企画、DC開発、DCファシリティ管理・運営、顧客対応、物件収支管理等)  
 資本金 : 2億円  
 本店所在地 : 〒102-0083 東京都千代田区麴町1丁目4番地 半蔵門ファーストビル3F

## 接触

T +81-3-3288-5678  
 E [inquiry@mc-digitalreality.com](mailto:inquiry@mc-digitalreality.com)  
 W <https://www.mc-digitalreality.com>



### VR 360ツアー

モバイル機器でQRコードをスキャンし、Digital Realty の他のDCを見学してください



**MC DIGITAL REALTY**  
 A Digital Realty and Mitsubishi Corporation JV