

集まれ！DC大好きっ子！ ～DCへのファイバ引き込み～

2024年7月5日

NTTコミュニケーションズ株式会社

NTTリミテッド・ジャパン株式会社

自己紹介

名前：平野 華奈子 (Kanako Hirano)

所属：NTTリミテッド・ジャパン 国内DC NWチーム
－NW基盤整備(構内TIEケーブル、キャリア誘致)
－NWサービス企画(Nexcenter Connect,構内コネクティビティ)

職歴：DC一筋 7年目

出身：千葉県

趣味：おいしいご飯を食べる事
ドライブ
軽めの登山
スキー/スノボ



自己紹介

名前：勝 靖宏(Yasuhiro Katsu)

所属：NTTリミテッド・ジャパン 国内DC NWチーム
–NW基盤整備(構内TIEケーブル、キャリア誘致)
–NWサービス企画(Nexcenter Connect,構内コネクティビティ)

職歴：NWエンジニア(L1～L4)@NTTコムウェア
DCエンジニア(NWまわり)@NTTコムウェア/NTTリミテッド・ジャパン

出身：兵庫県

趣味：育児
ラーメン

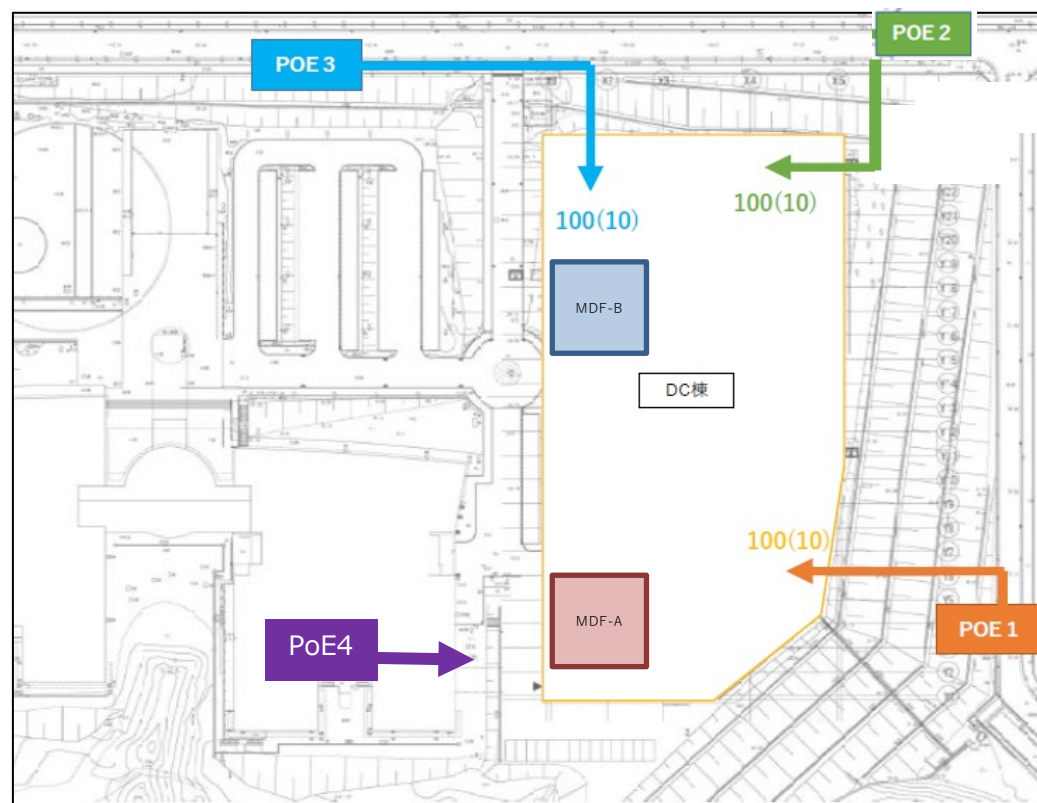
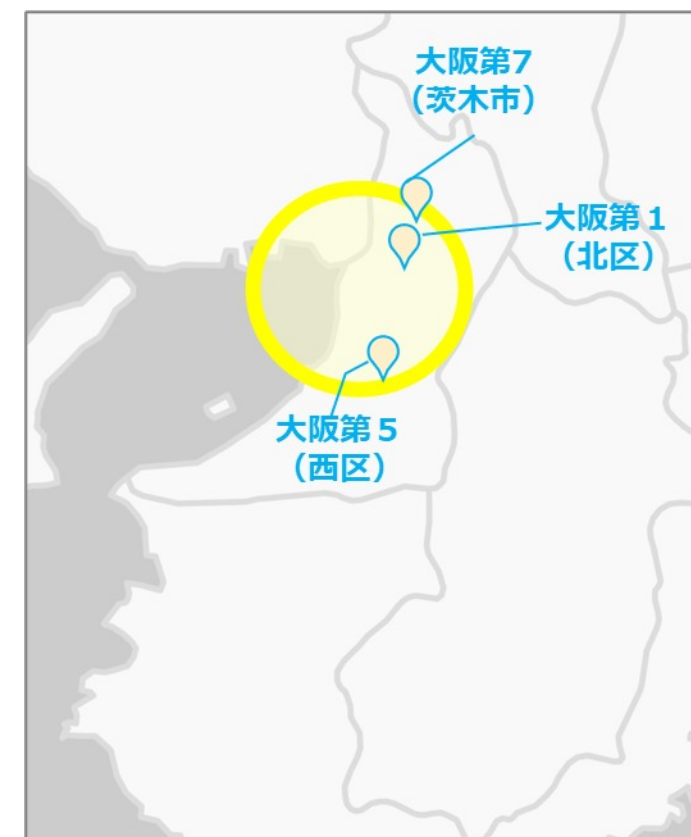
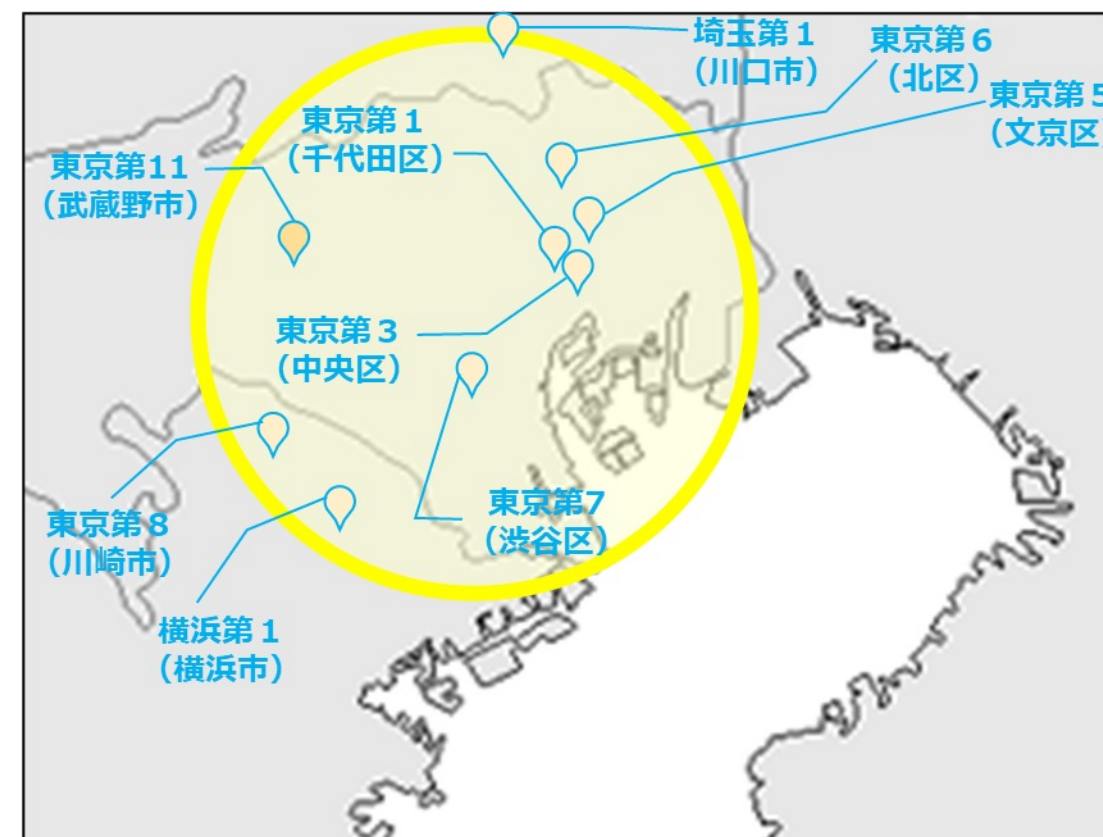


自己紹介

Nexcenterは、NTTコミュニケーションズのデータセンターサービスブランドです。
災害に強く、ネットワークが充実したサステナブルな環境を提供します。



自社DC間のNWサービスの企画・開発 (回線サービス、ダークファイバ)



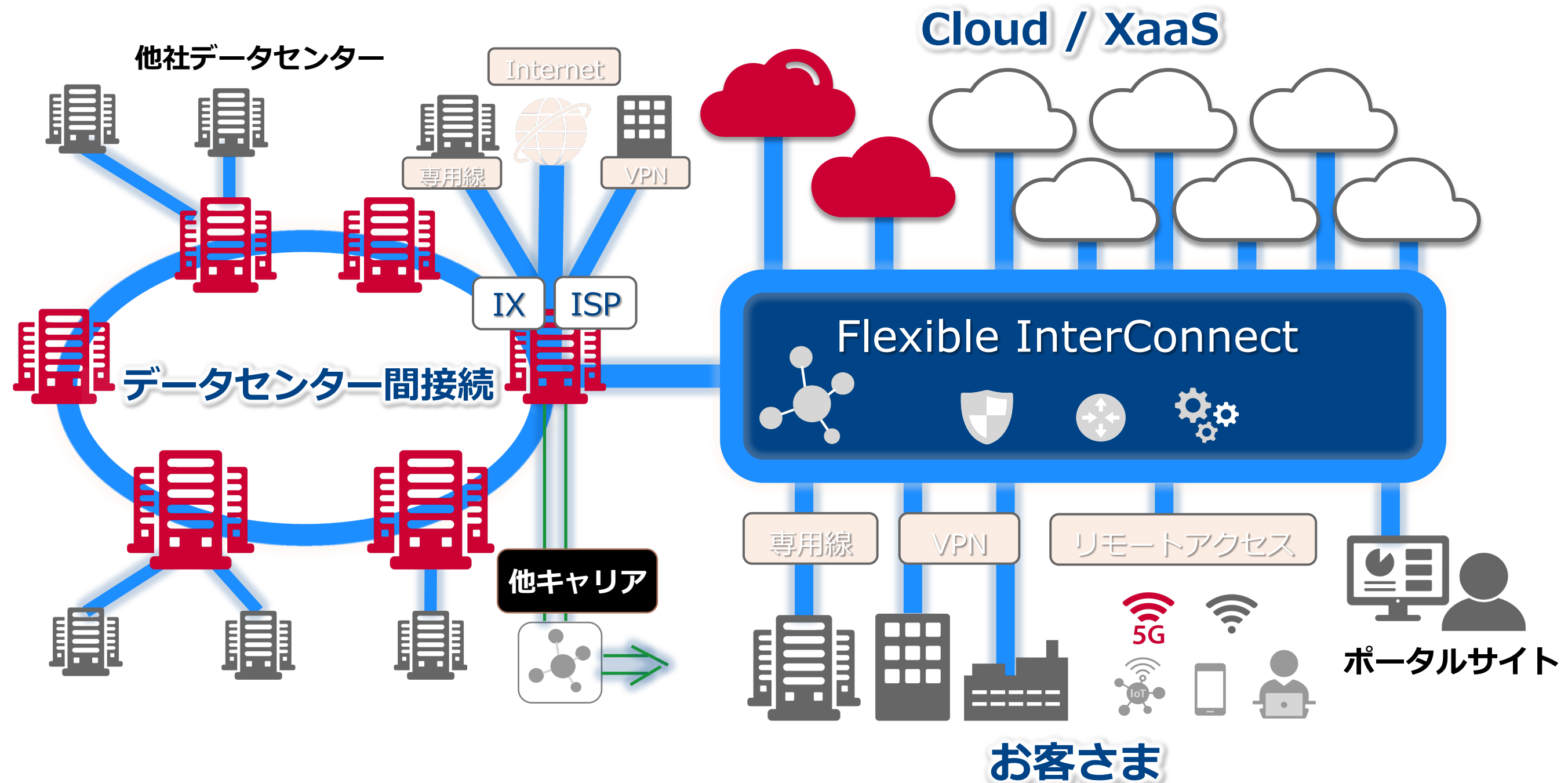
新DC建設時の

- ・ファイバート設計(敷地内、建物内)
- ・MDF～サーバールーム間接続方法の策定
- ・キャリア誘致

- Fiberルートの冗長性
 - 建物への入線
 - 建物内の配線ルート
- ラックまでの先行配線
- データセンタに求めるもの

キャリアニュートラル

NTTコミュニケーションズのデータセンターは、「キャリアニュートラル」です。
当社ネットワークサービスだけでなく、複数の他社通信サービスをご利用いただけます。



DC一筋の私が1 推しする！！ 京阪奈データセンター（仮称）



【特徴】

- ・ 4F+屋上, 免震構造
- ・ 規模 30MW
 - － 1F : 3MW × 2部屋 (6MW)
 - － 2F : 3MW × 4部屋 (12MW)
 - － 4F : 3MW × 4部屋 (12MW)
- ・ 大阪都市圏／海外回線陸揚げ局接続
- ・ 2024年着工 2026年2月竣工予定
- ・ **キャリアフリー**

ファイバートの冗長化

ビルへの入線方法

ビルへの異ルート入線
2ルートだけではなく
ビル「4方向」からの入線
さらに離隔距離も。。。

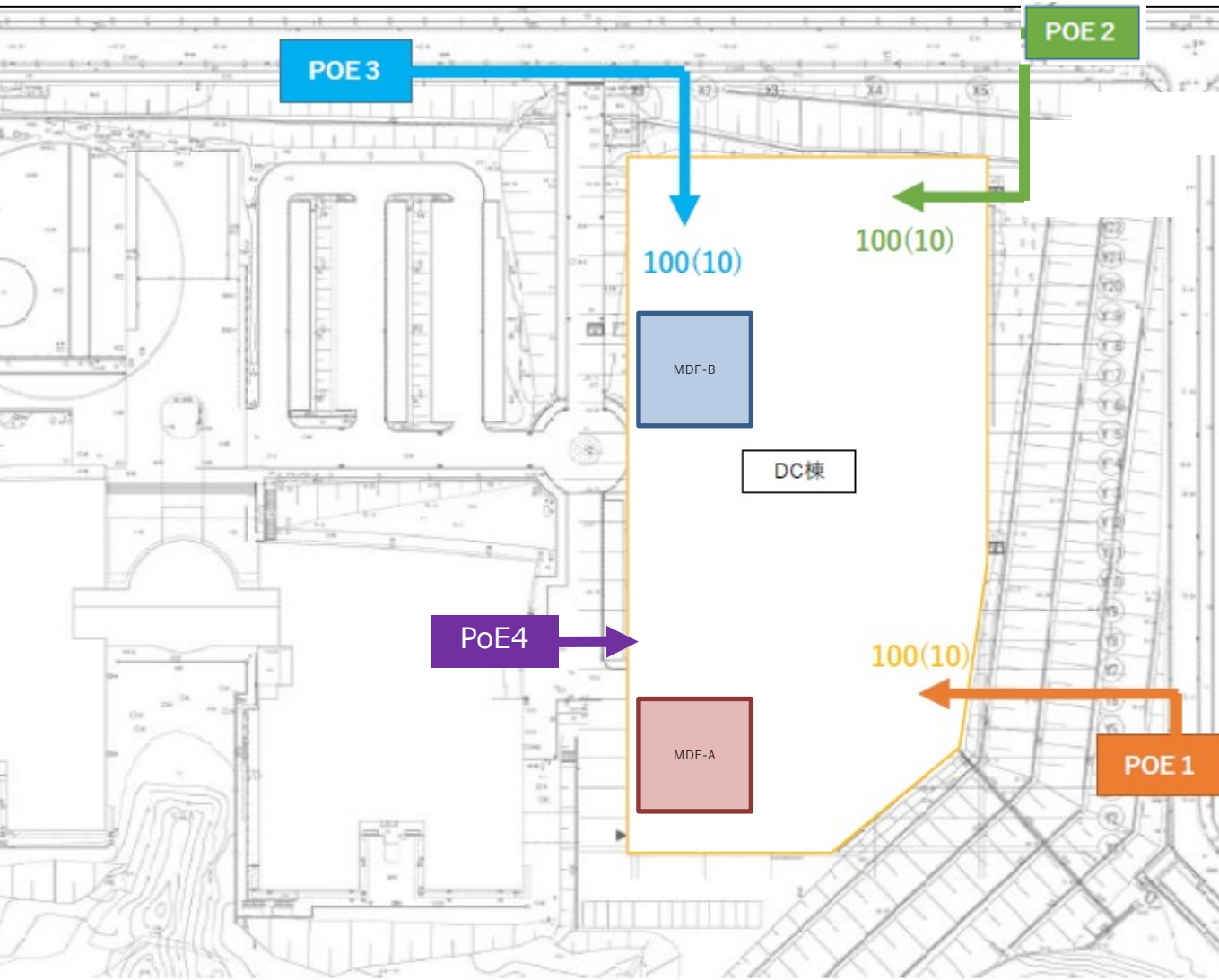
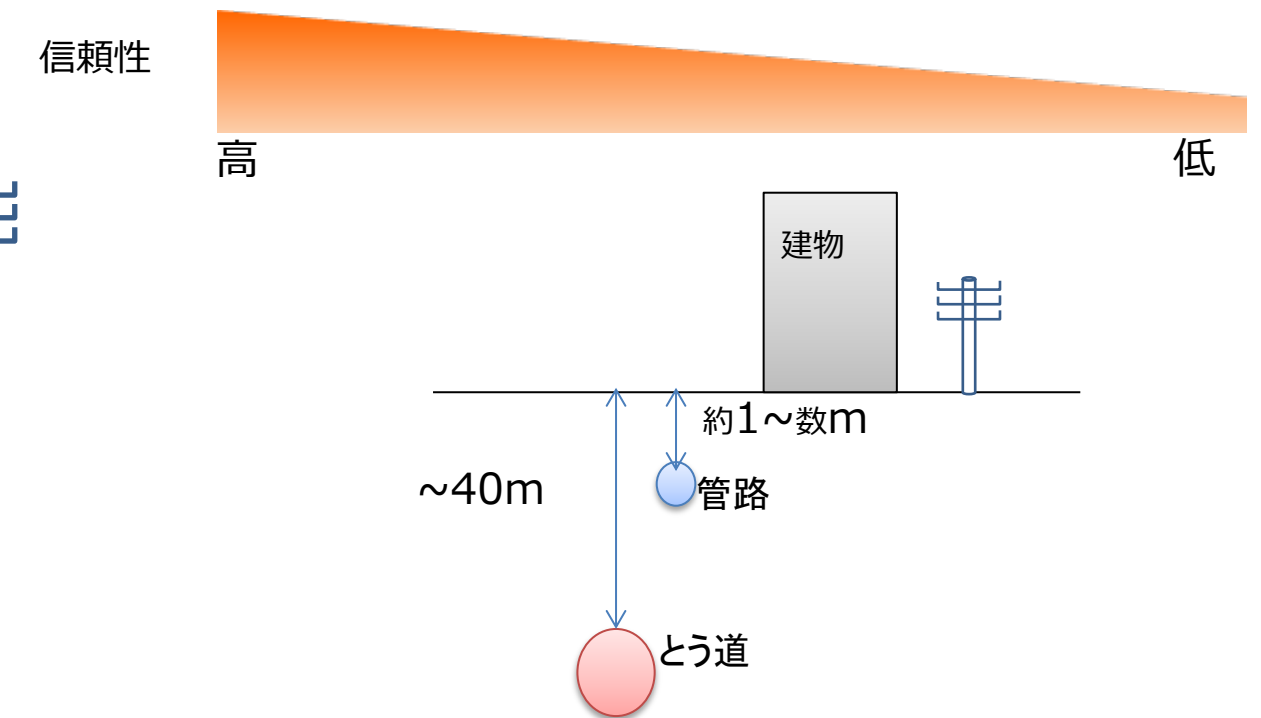
とう道



管路

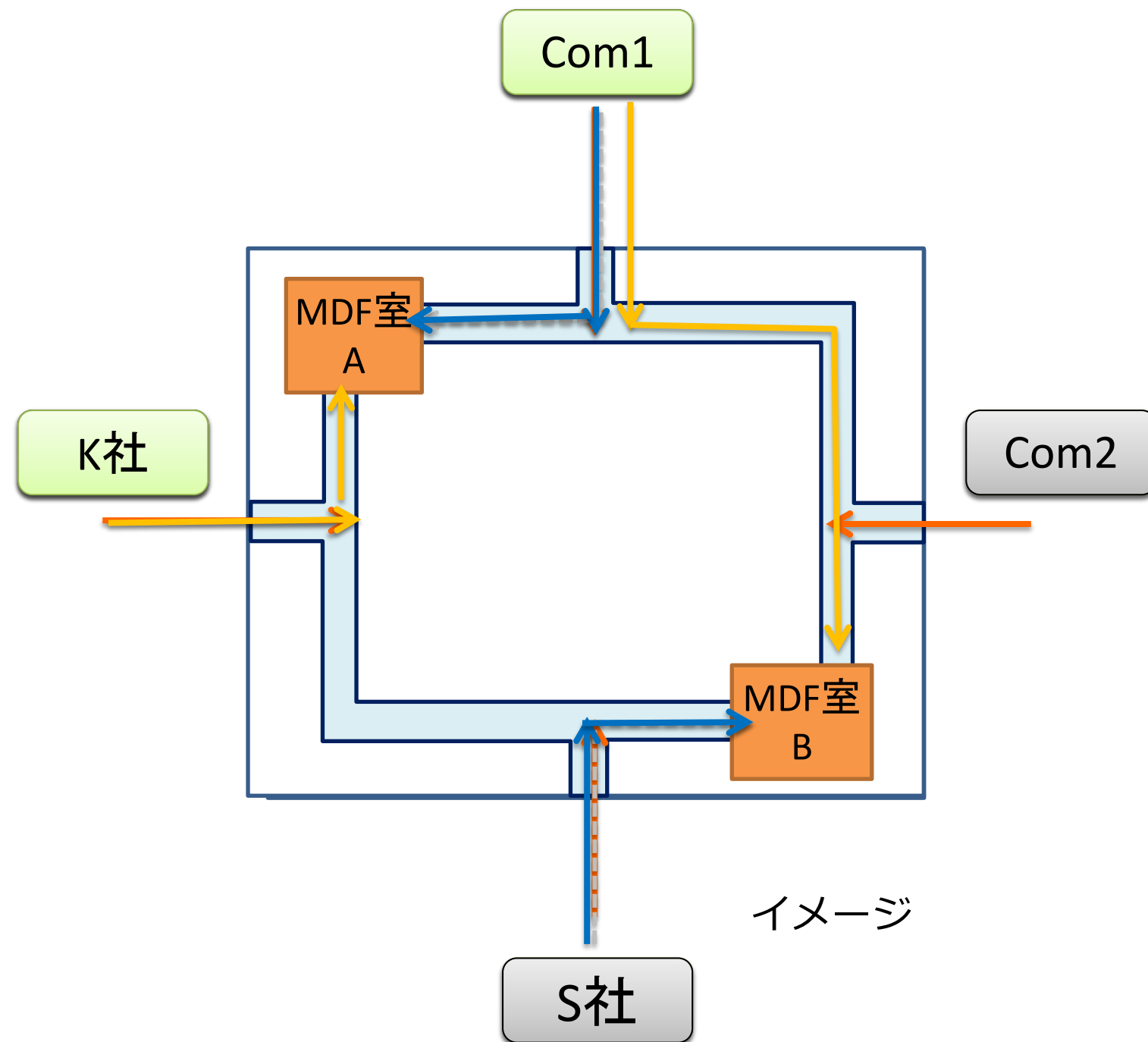


架空



ファイバルの冗長化

入線部からMDF室

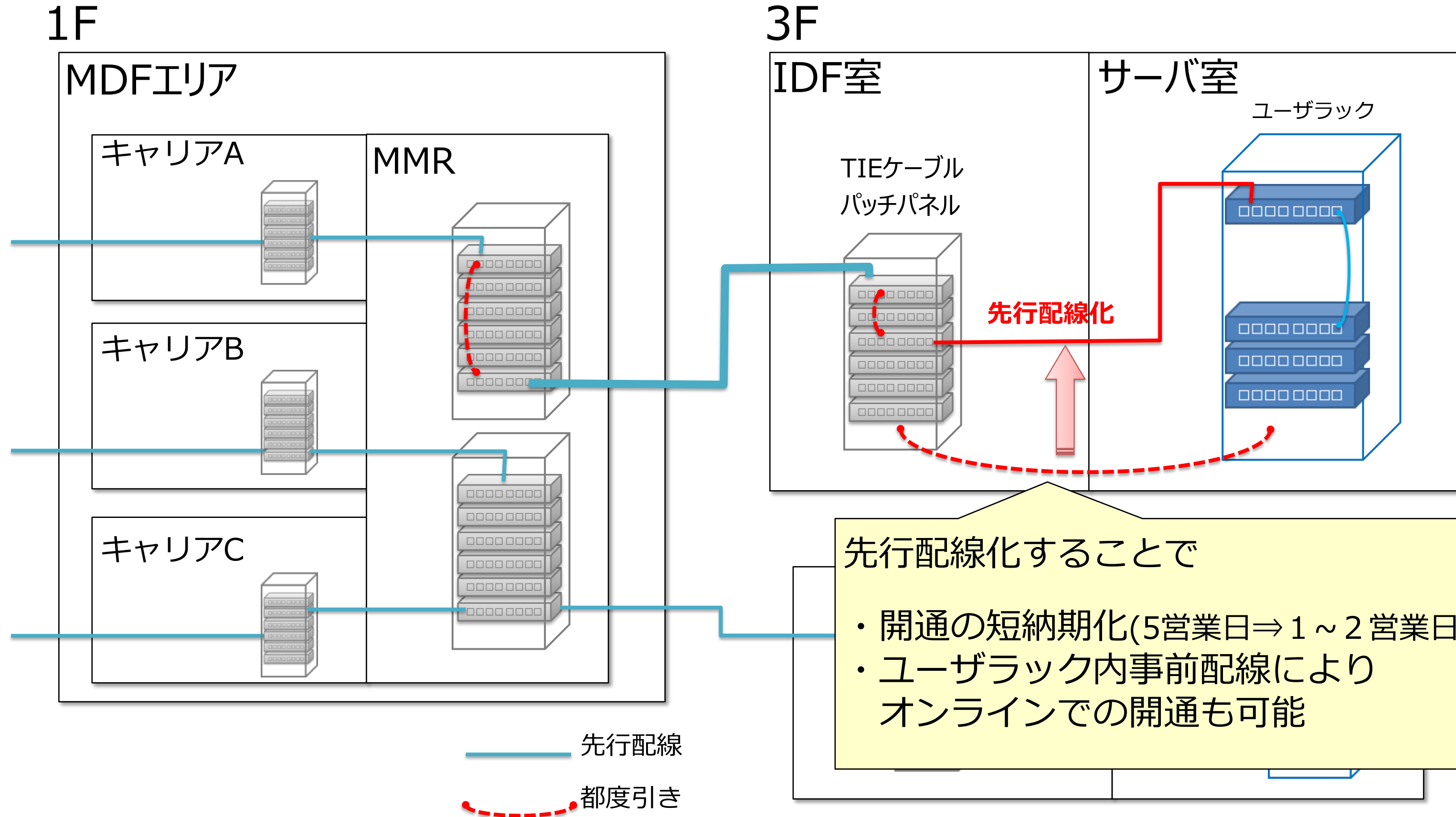


すべての入線部にMDF室を作ると
⇒仮にA系～D系だと、大混乱
⇒MDF室/シャフトは2系統

どのキャリアを利用するかわからない
⇒どこから入線されるかわからない

**どの組み合わせでも
冗長可能に！**

ラックまでの先行配線

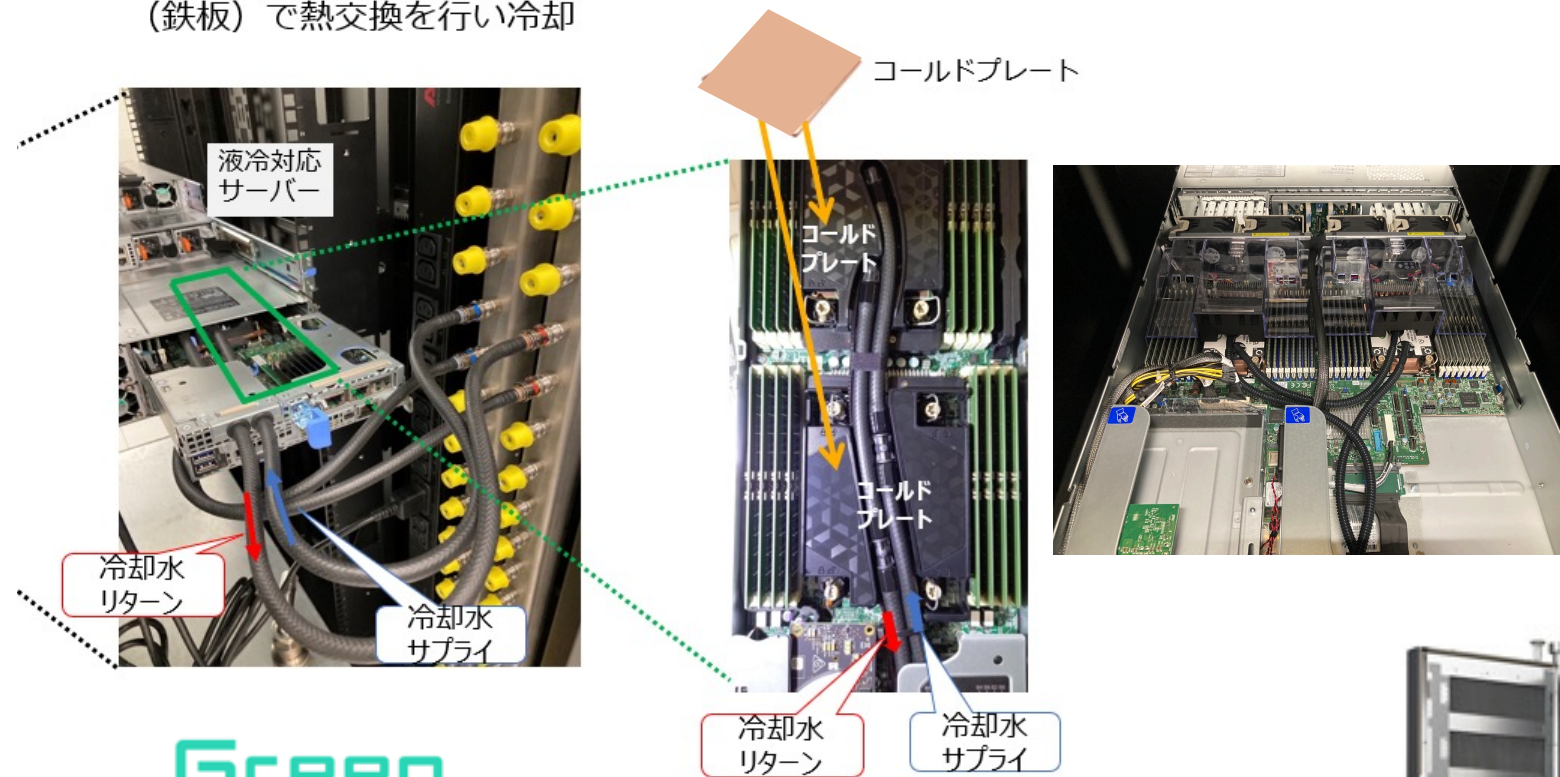


(最後に)NTT Comブースに遊びにきてください！

超高発熱対応？

<ラック内のサーバー近影>

CPU/GPUチップ(発熱体)上に設置されたコールドプレート
(鉄板)で熱交換を行い冷却



Green
Nexcenter

IOWN APN



高重量対応？

貸出物品？

シャワー室？

近所にコンビニ？

データセンターに求めるものを是非教えてください！！