

奄美群島
広域イーサネット専用サービス
OceanギガラインEthernet



オーシャンブロードバンド株式会社

奄美ICTビジョンの展開状況（離島を結ぶネットワークの構築）

「ふたつのネットワーク」で地域を変えます！

1. 薩南諸島～鹿児島本土間の全島を結ぶ大容量の海底光ケーブルで、本土と同じ品質の通信ネットワーク環境を、ご提供致します。
2. 各地域の事業者や有志を結ぶICTプロ集団のネットワークで、地域を活性致します。

※その他地域におけるISPサービス提供。

WDM（波長分割多重）とは
異なる波長の光信号を
光ファイバ内で重ね合わせるとにより、複数の光信号
通信を可能にする技術

《 凡例 》

● 事務所

● サービス提供中

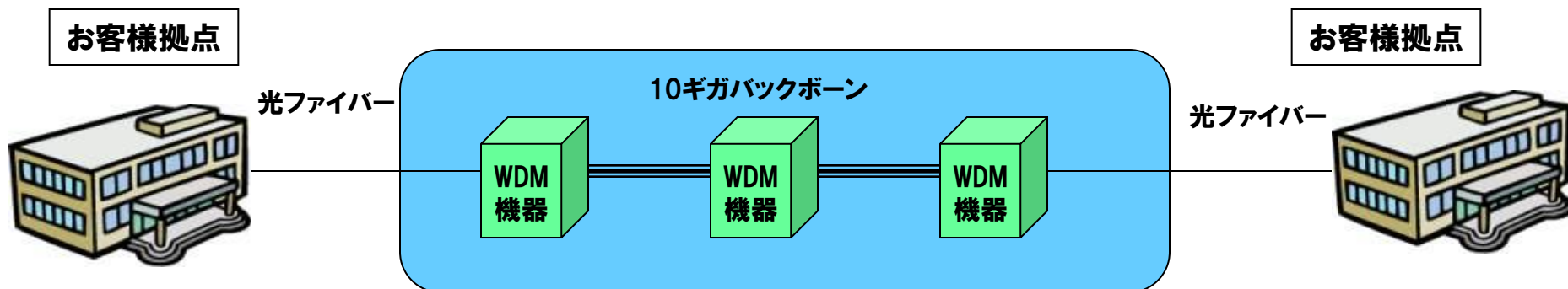


特徴

オーシャンギガラインイーサネットサービスは拠点間をWDMシステムで接続する高速・高品質な専用サービスです。

- ・ポイントToポイント型で拠点間を結ぶイーサネット方式による専用線型サービスです。
- ・WDMシステムにより10Gbpsのバックボーン(中継回線網)を実現。
- ・高品質で信頼性の高いサービスのご提供。
- ・安価で高速の光ファイバーネットワークの構築が可能。
- ・独立網でセキュリティの高いサービスのご提供。

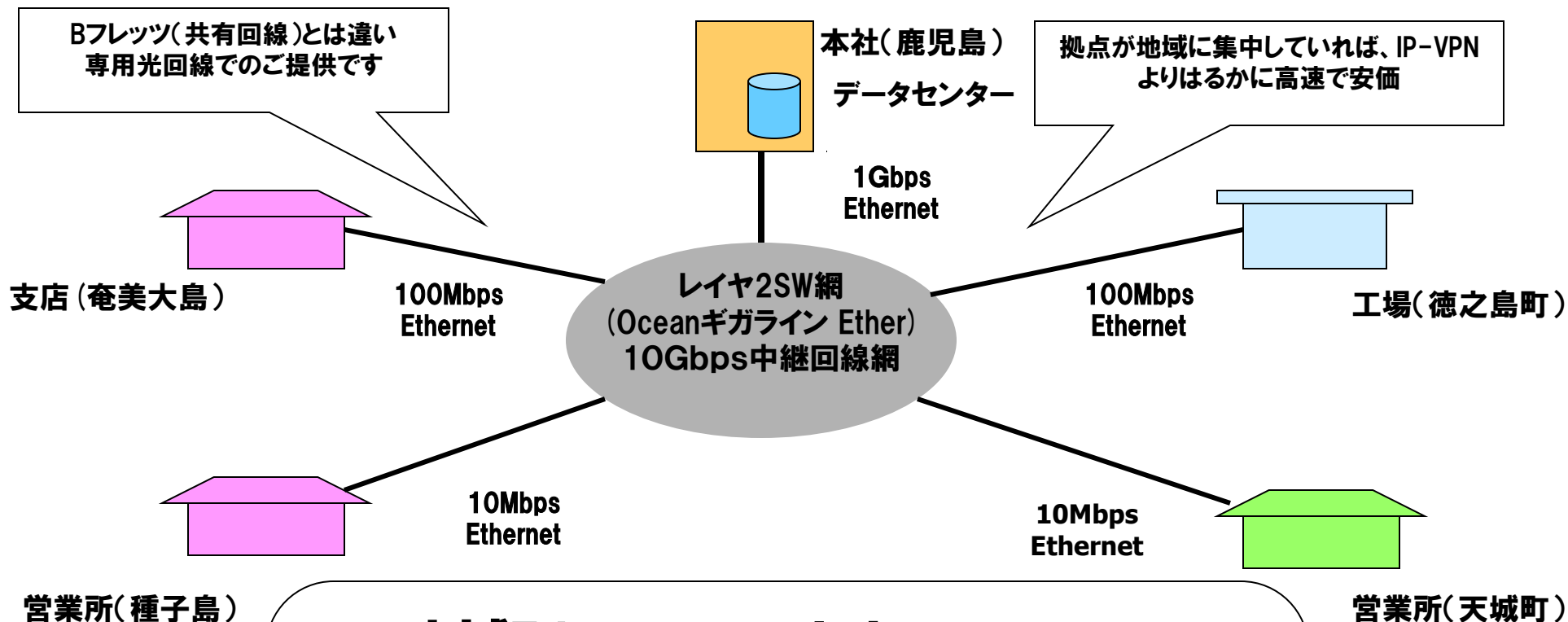
■OceanギガラインEthernet 接続イメージ: 広域イーササービス(光専用線型サービス)
1Gbps, 100Mbps、10Mbps



WDM機器: 波長分割多重方式により、同時に複数のチャンネルを多重し大容量データを伝送する機器

導入例

広域Ethernet



広域Ethernetのメリット

- 速くて安く信頼性が高い
- 光ケーブルとLANケーブルでダイレクトに接続
- セキュリティと帯域の確保(完全な独立網)
- 設定が容易(複数拠点のLAN接続に最適)
- 多対多の通信ができる
- Ethernetで動作するプロトコルを自由に使える
(TCP-IPやAppleTalk、IPXなど設備の継続利用が可能)

導入例

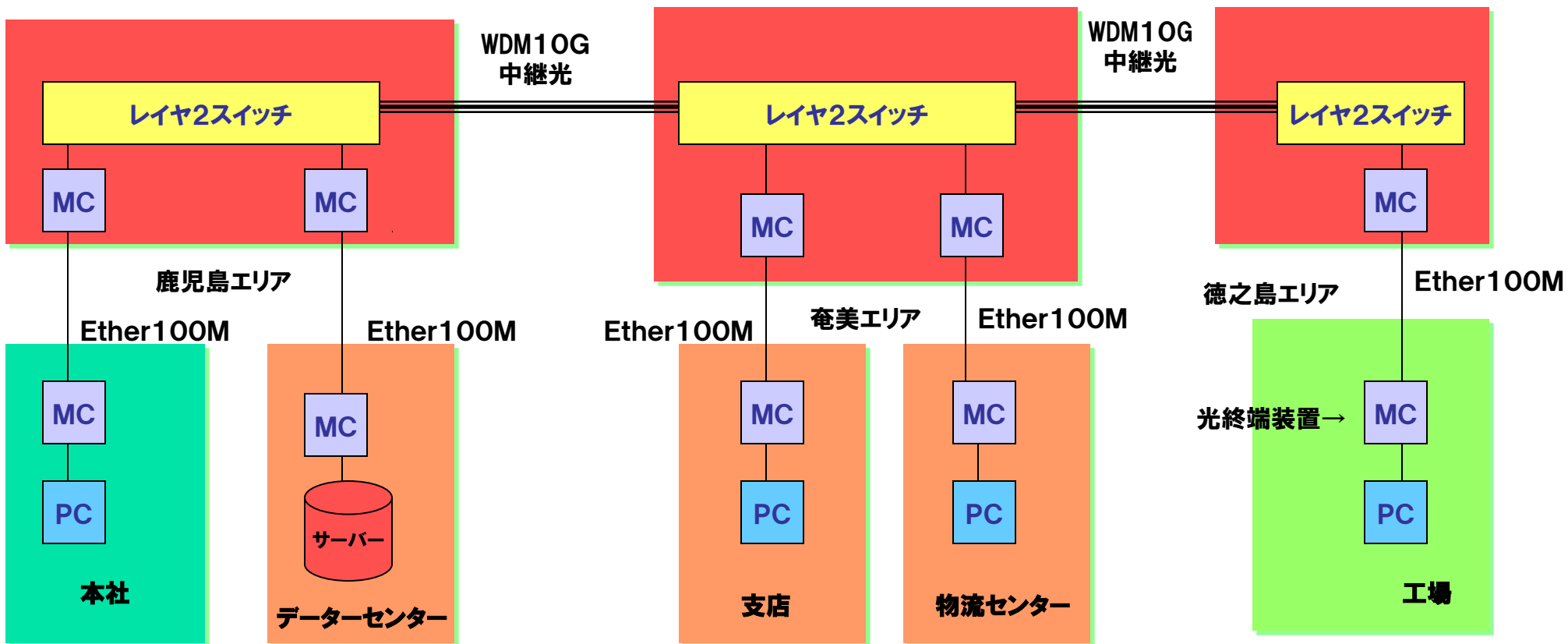
広域Ether100Mサービス

(提供イメージ図)

NTT鴨池甲南新館ビル

NTT名瀬ビル

NTT徳之島ビル



【導入のメリット】

- ・セキュリティが高い(完全な独立網)
- ・情報の共有化が図れる(離れた拠点とのLAN接続)
- ・広帯域、高品質の通信ネットワーク(次世代の通信環境に適應)
- ・低コスト(現況よりもコストの削減ができる)
- ・IP以外のプロトコルも利用できる(設備の継続利用)