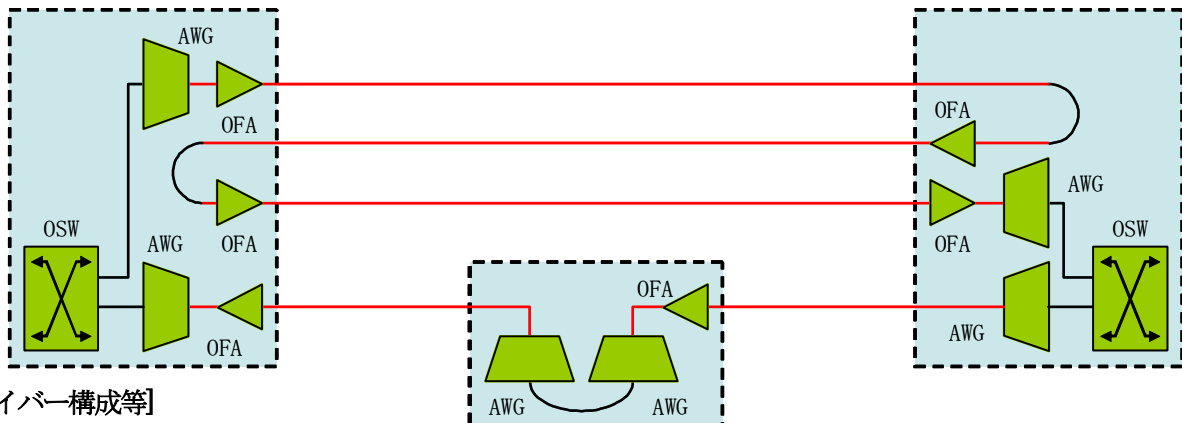
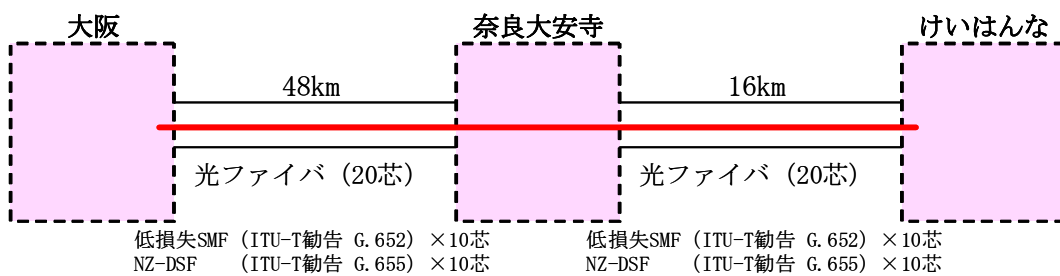


# 光テストベッドの構成

JGN II の光テストベッド A、B 及び C の構成は以下のとおり。

## 1. 光テストベッド A

- 低損失化を図った SMF (ITU-T G.652 準拠) ならびに NZ-DSF (ITU-T G.655 準拠) より構成
- 最長 645km のフィールド実験環境 (片道 64.5km、折り返し 10 回)
- 低ノイズ光アンプの提供
  - トランスペアレンシーを最大限発揮するために、Cバンド帯低ノイズ光アンプ (雑音指数 5.3dB) による回線構成
- GSMP 化 8 × 8 光スイッチの提供
  - GSMP-IF を提供することにより GMPLS 制御プロトコルに基づく光ネットワーク実験環境を構築
- 波長リソース環境
  - Cバンド 100GHz 間隔、40 波長に対応して設計されています。



[ファイバー構成等]

