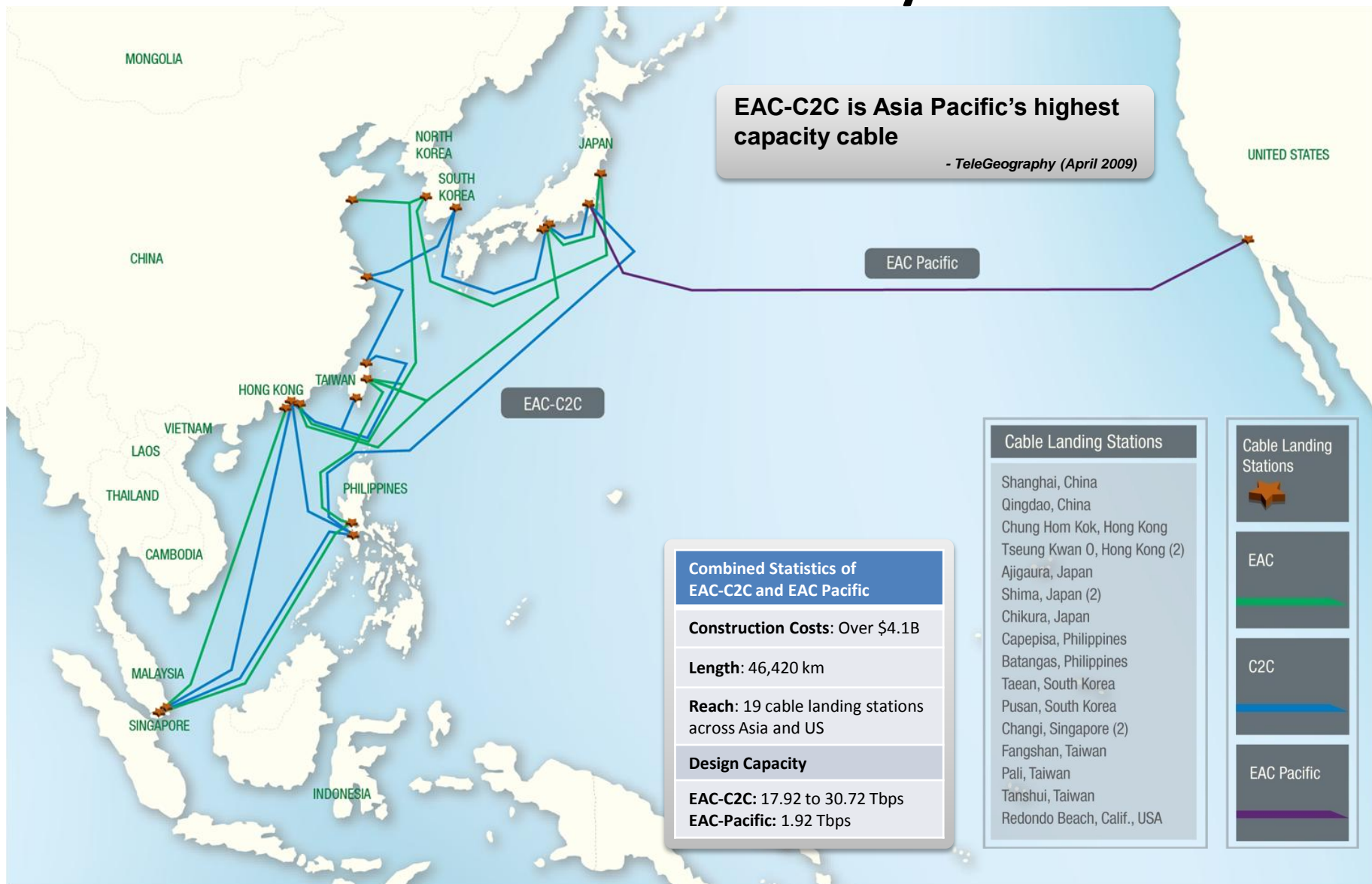


国際インターネットバックボーン

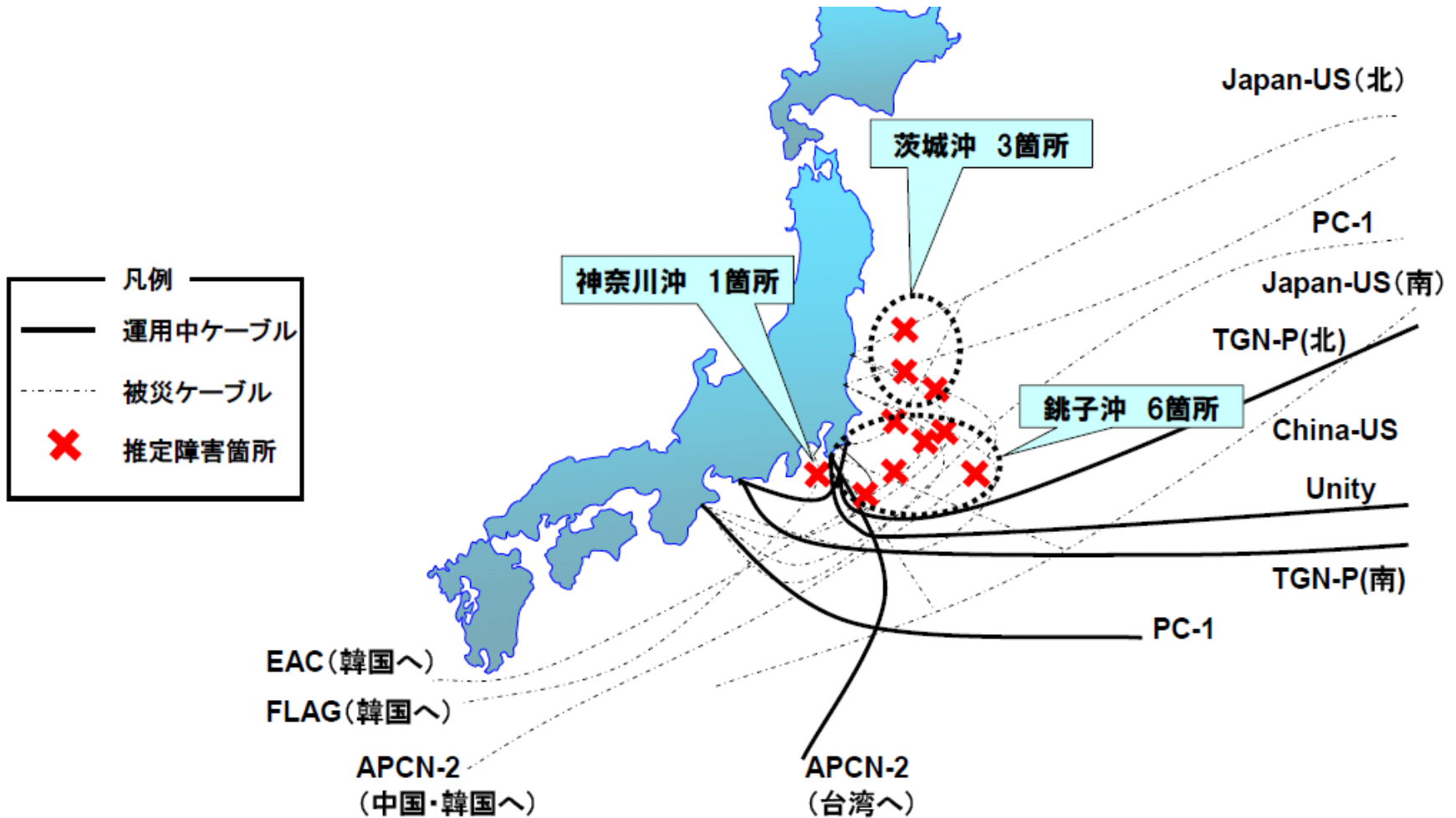
Pacnet Global

Hideo Ishii

PACNET Subsea System

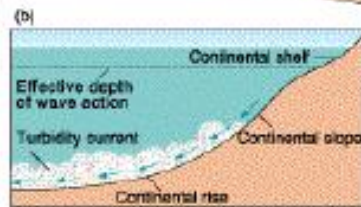
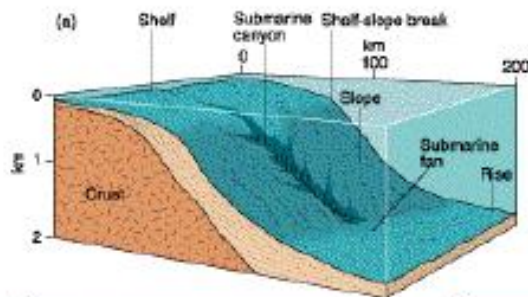


国際回線への影響

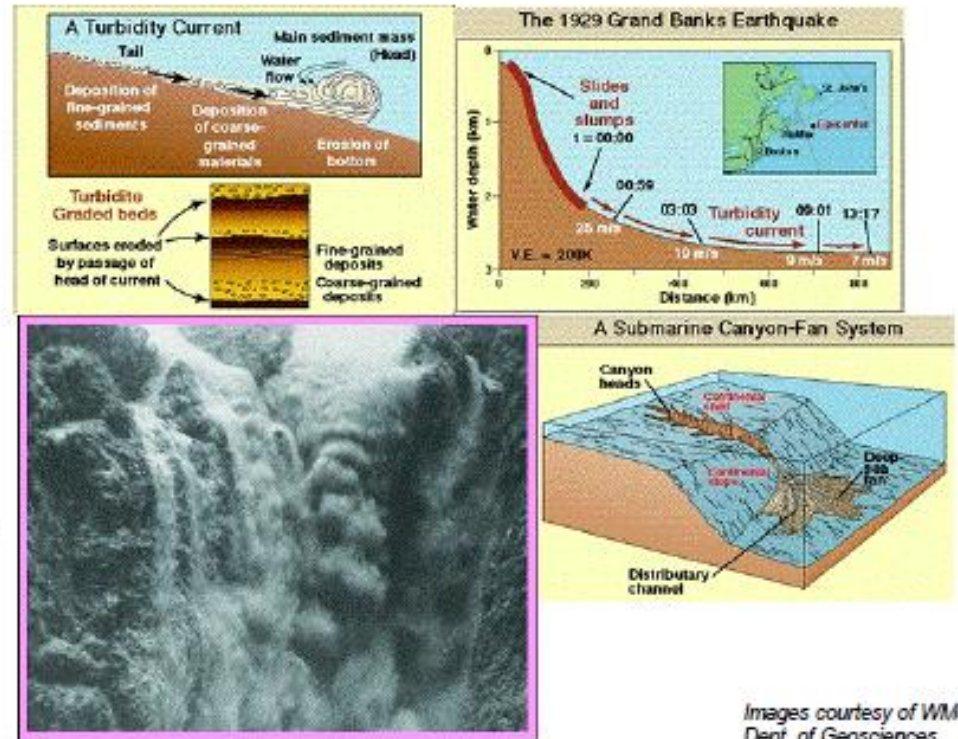
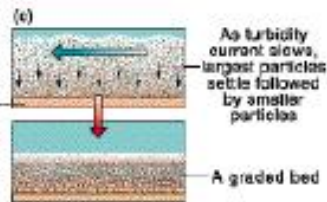


地震による影響

地震によって、地滑りや土砂崩れが発生する



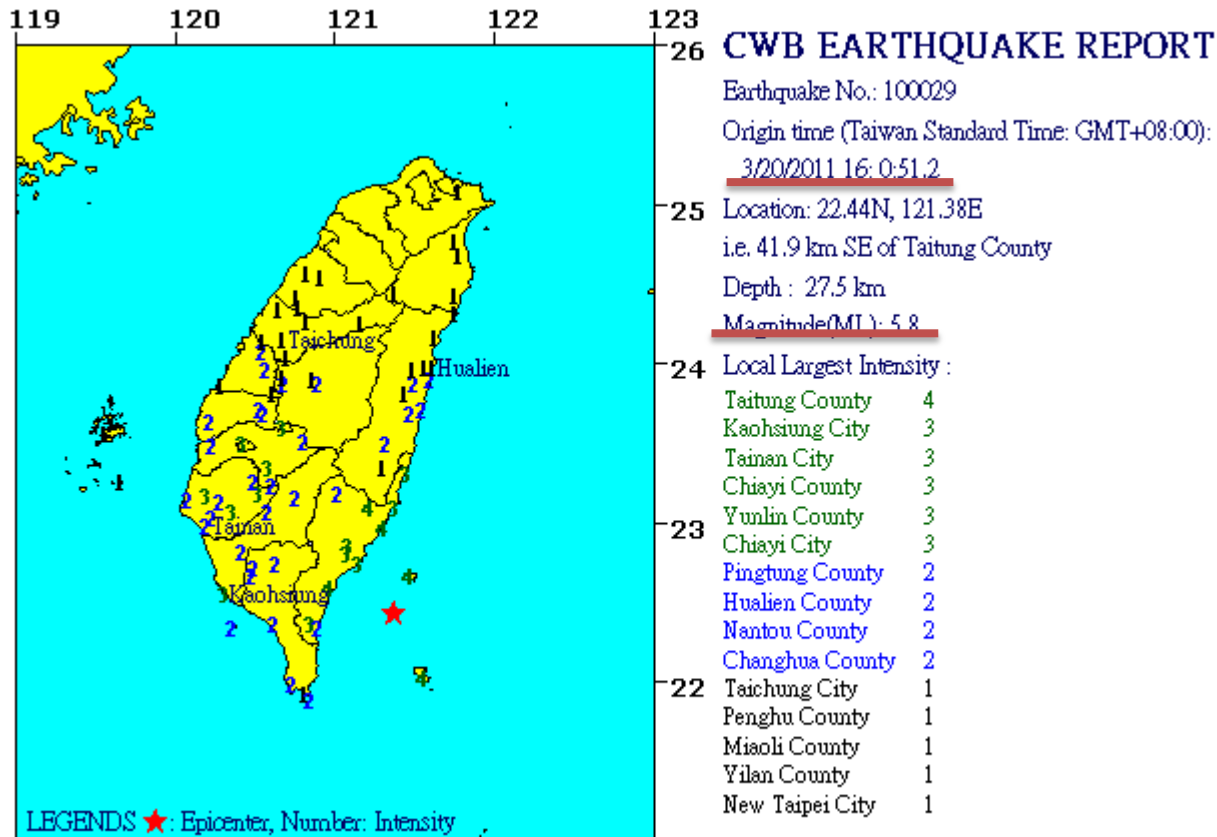
© 1999 Wadsworth Publishing Company/ITP



Images courtesy of WMU Dept. of Geosciences

地震

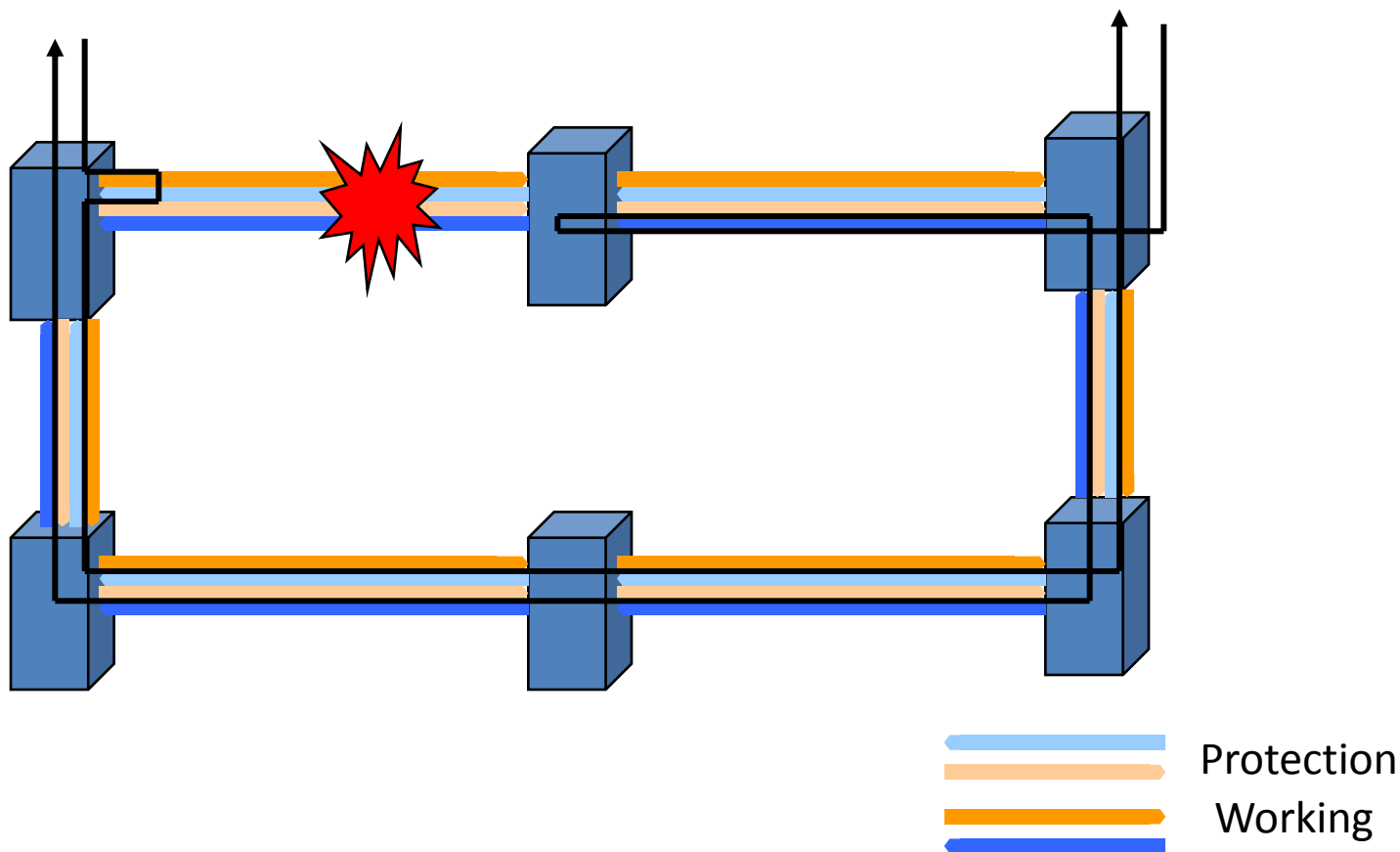
- 地震多発地帯に、海底ケーブルは敷設されている。



海底ケーブルの迂回機能

- MS-SP Ring Protection

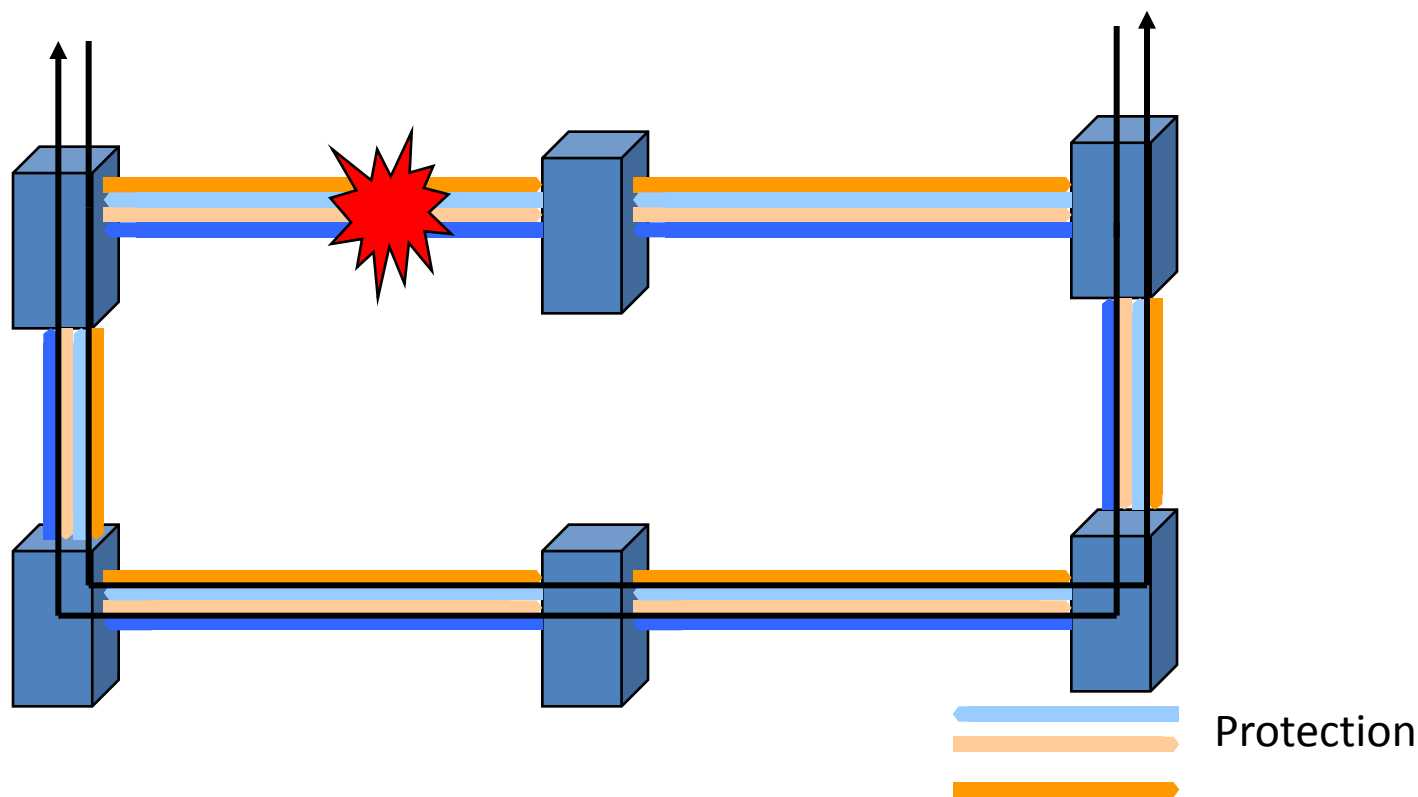
障害が発生すると、SDH装置のMS-SP Ring Protection機能によって、パスがProtection側に切り替わる



海底ケーブルの迂回機能

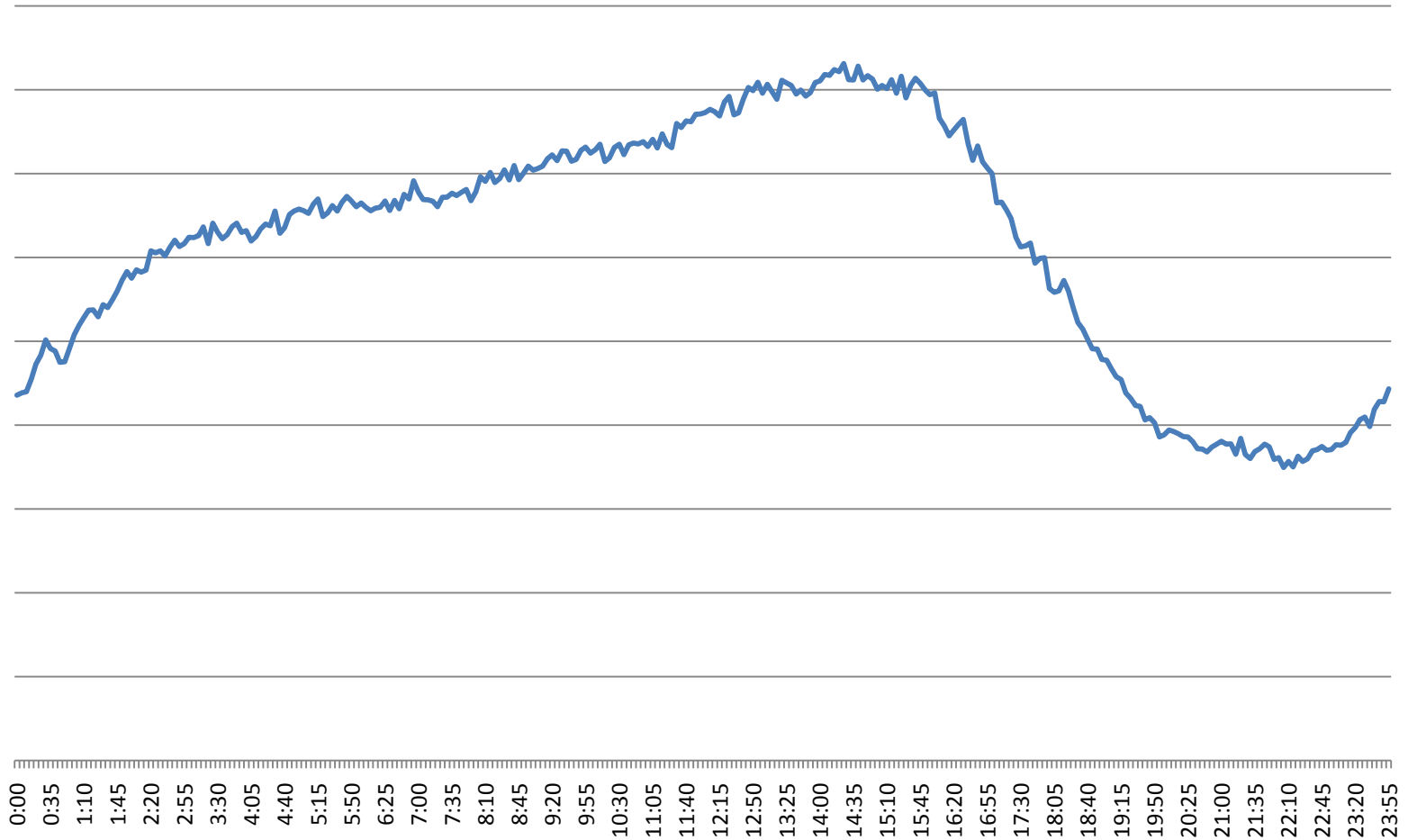
- MS-SP Ring Protection + TOP

昔のMS-SPRINGは、パスが迂回して、障害発生箇所に近いノードまで戻っていたが、TransOceanic Protocol (TOP) を利用することによって下記のように、バックアップパスが最短距離になった。



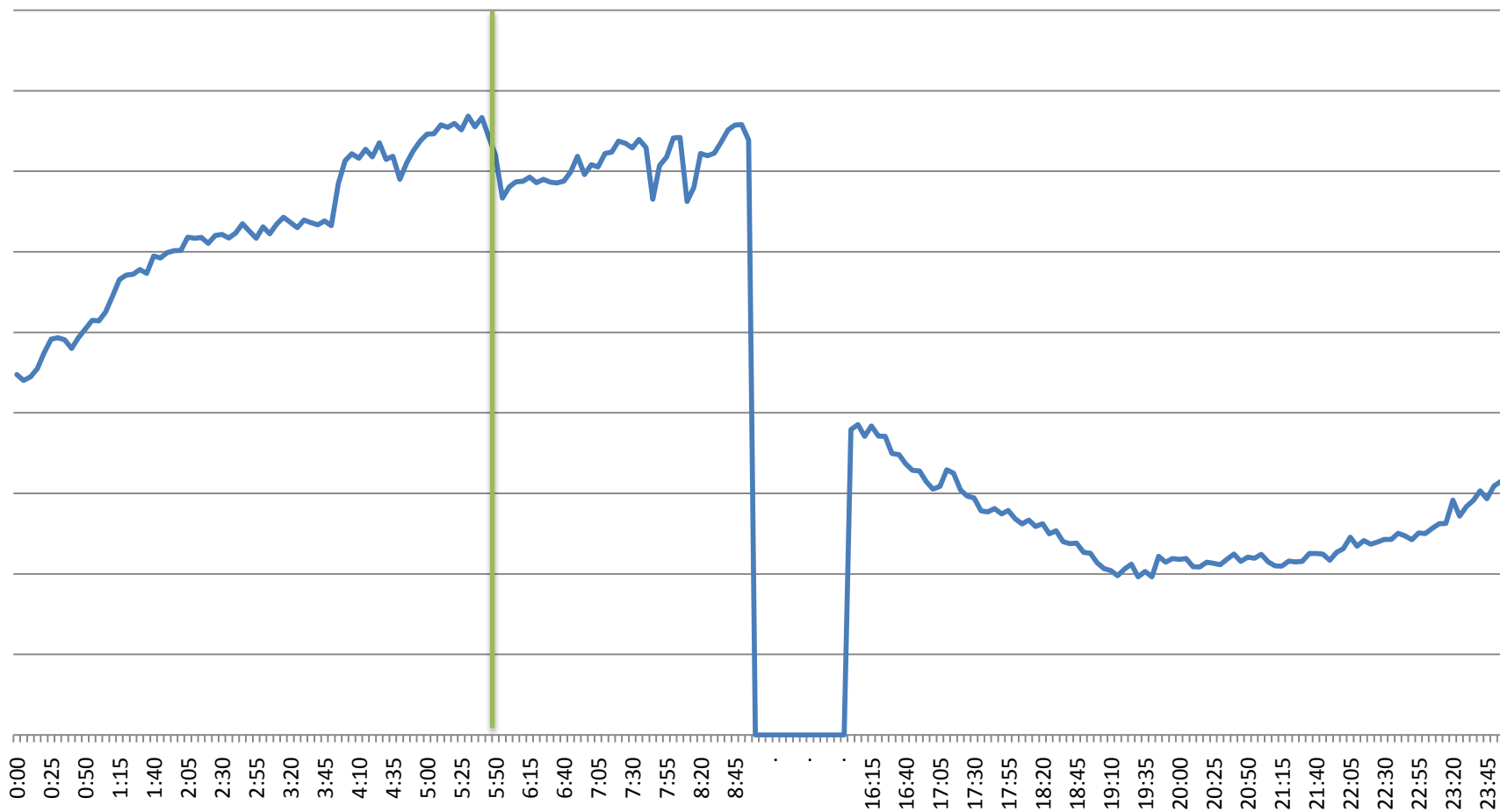
何が起こったのか？

3月10日



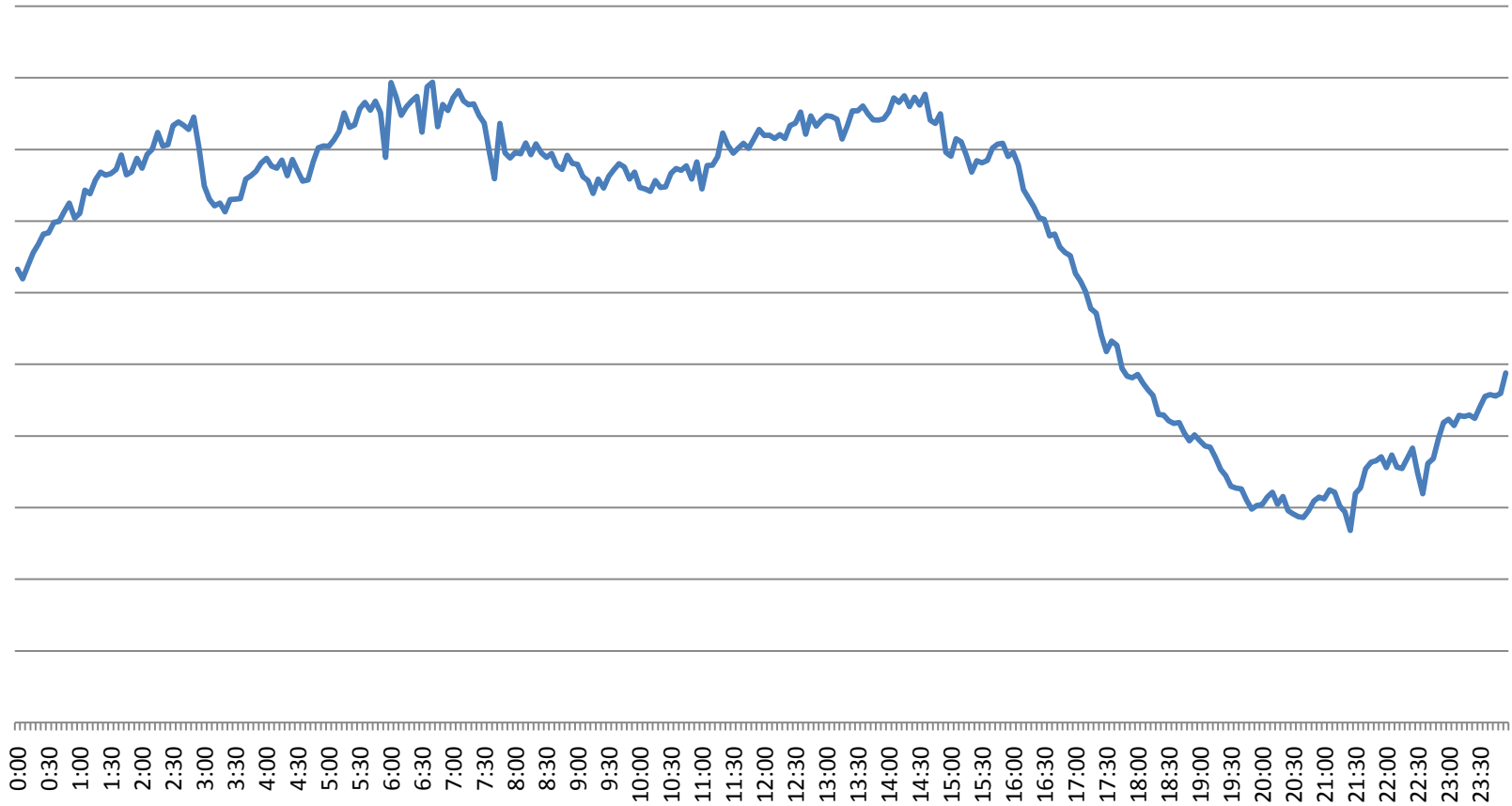
何が起こったのか？

3月11日



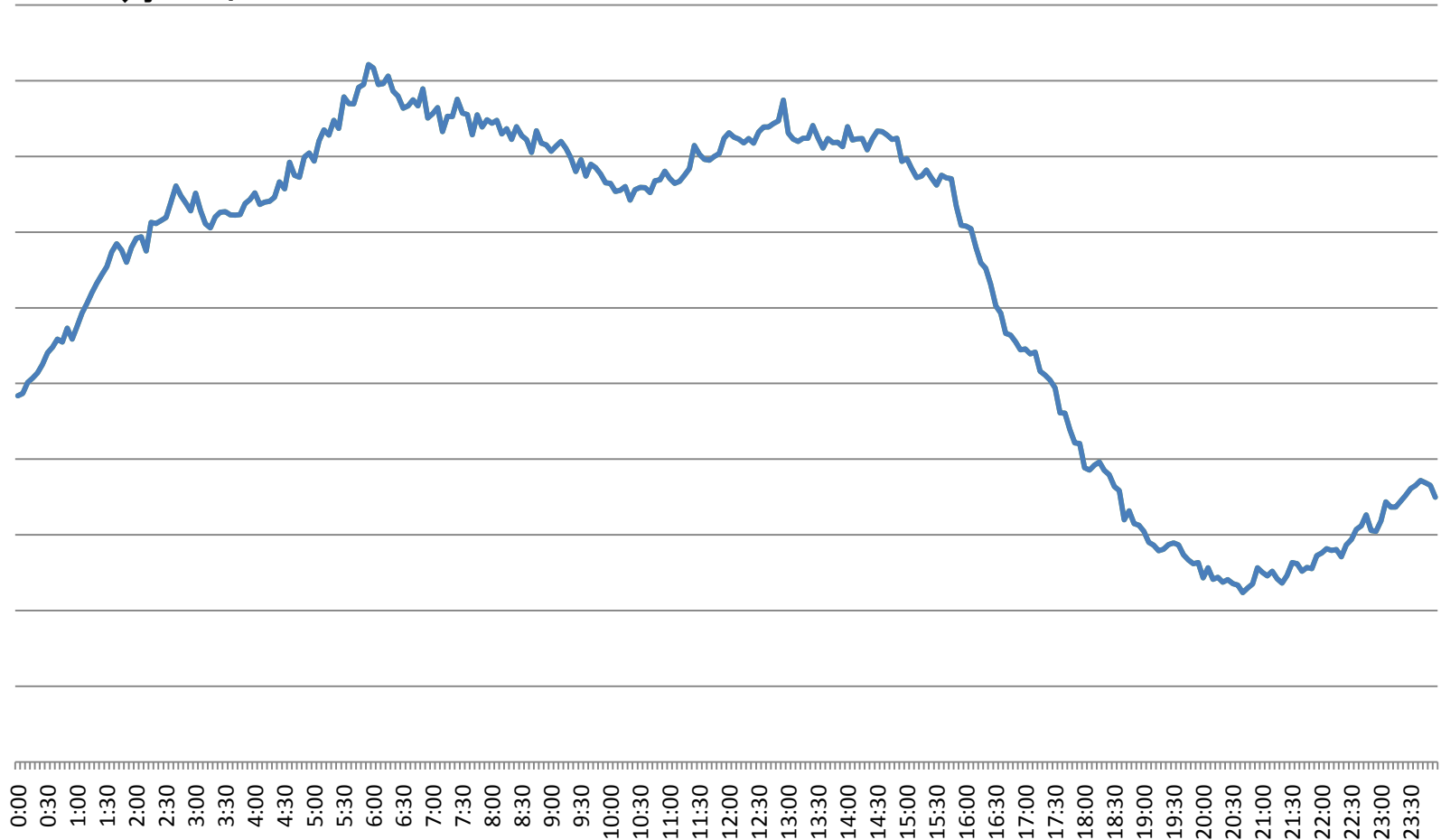
なにが起こったのか？

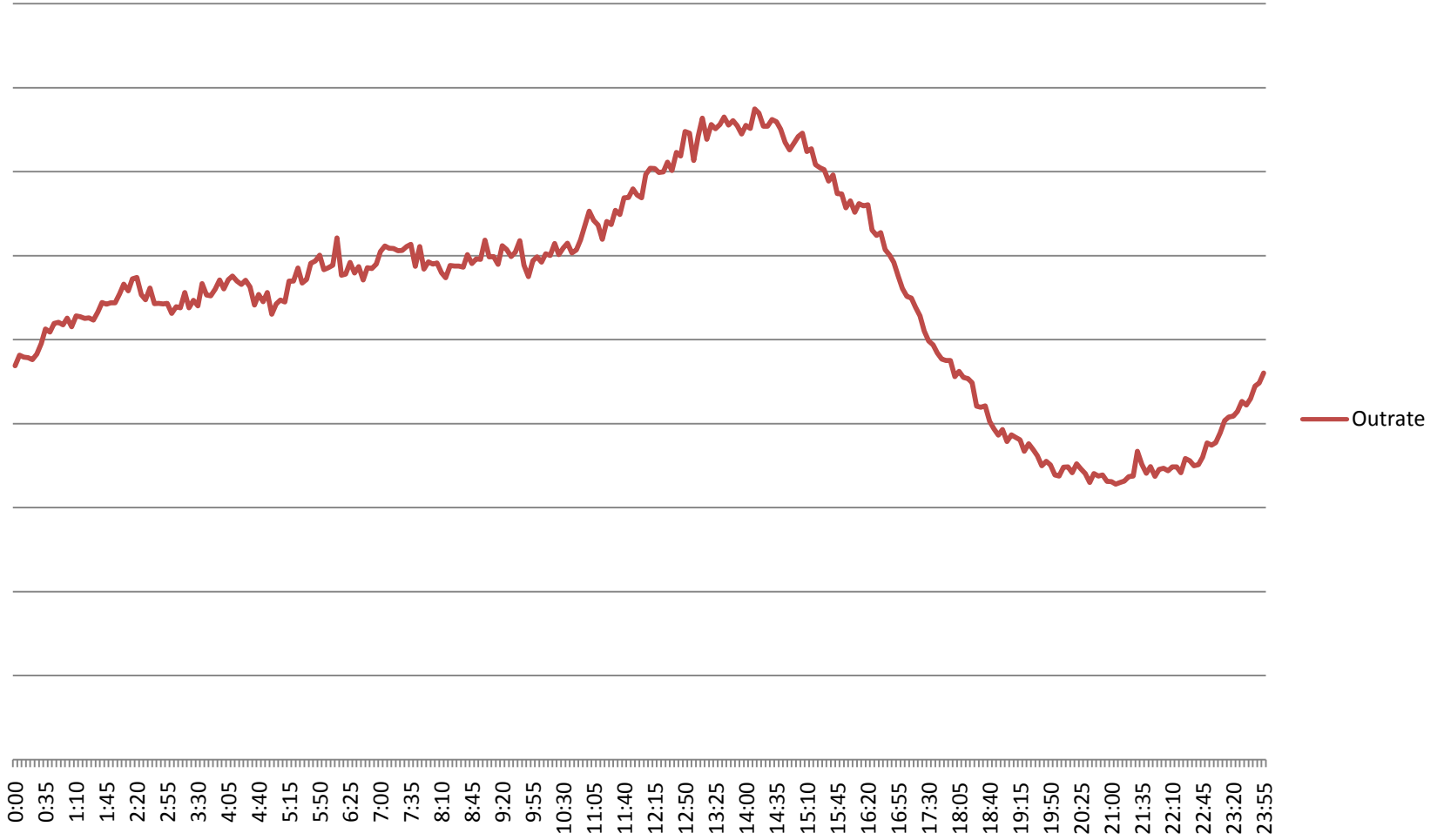
3月12日



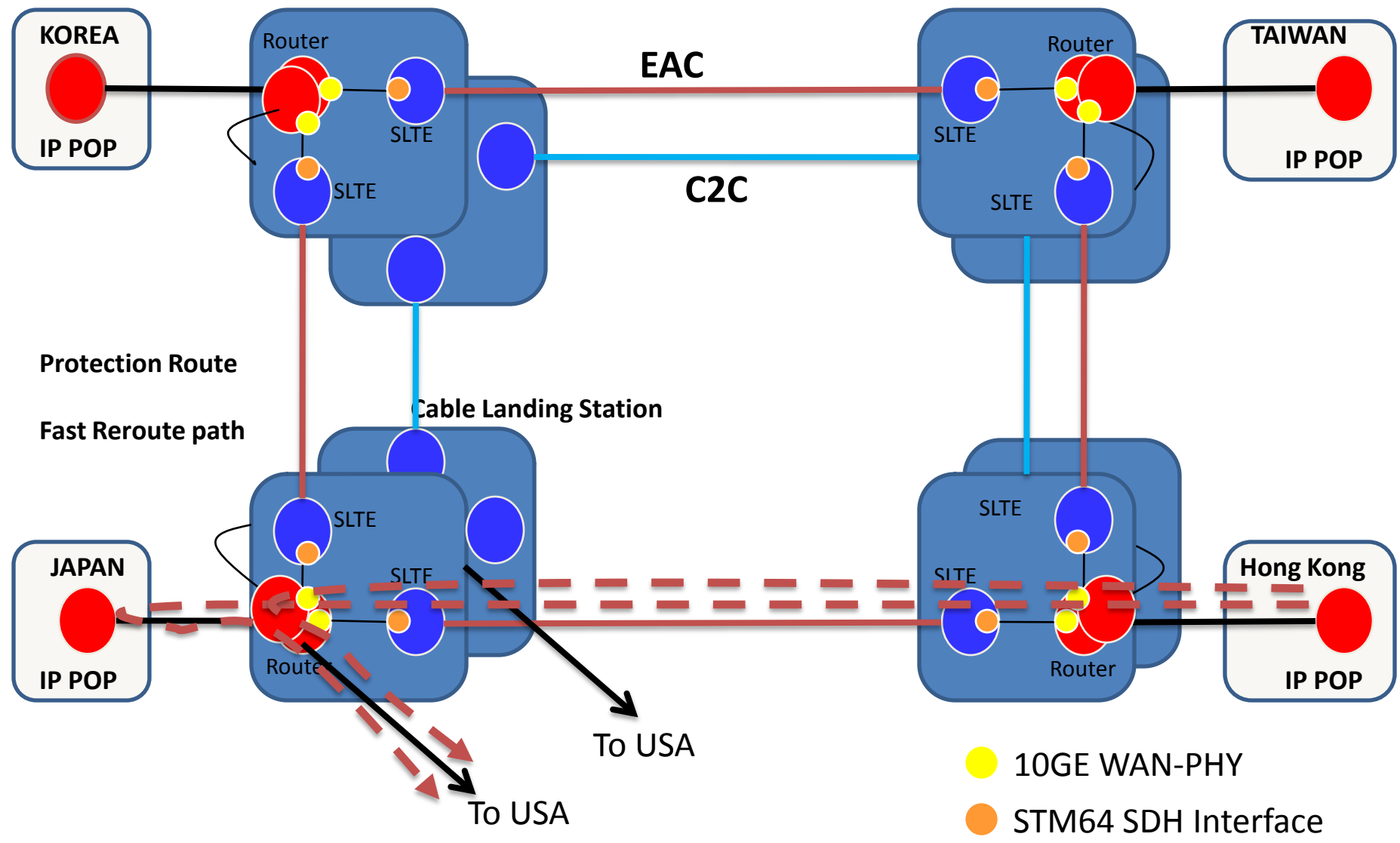
なにが起こったのか？

3月13日





アジアのトラフィックへの影響



おわり