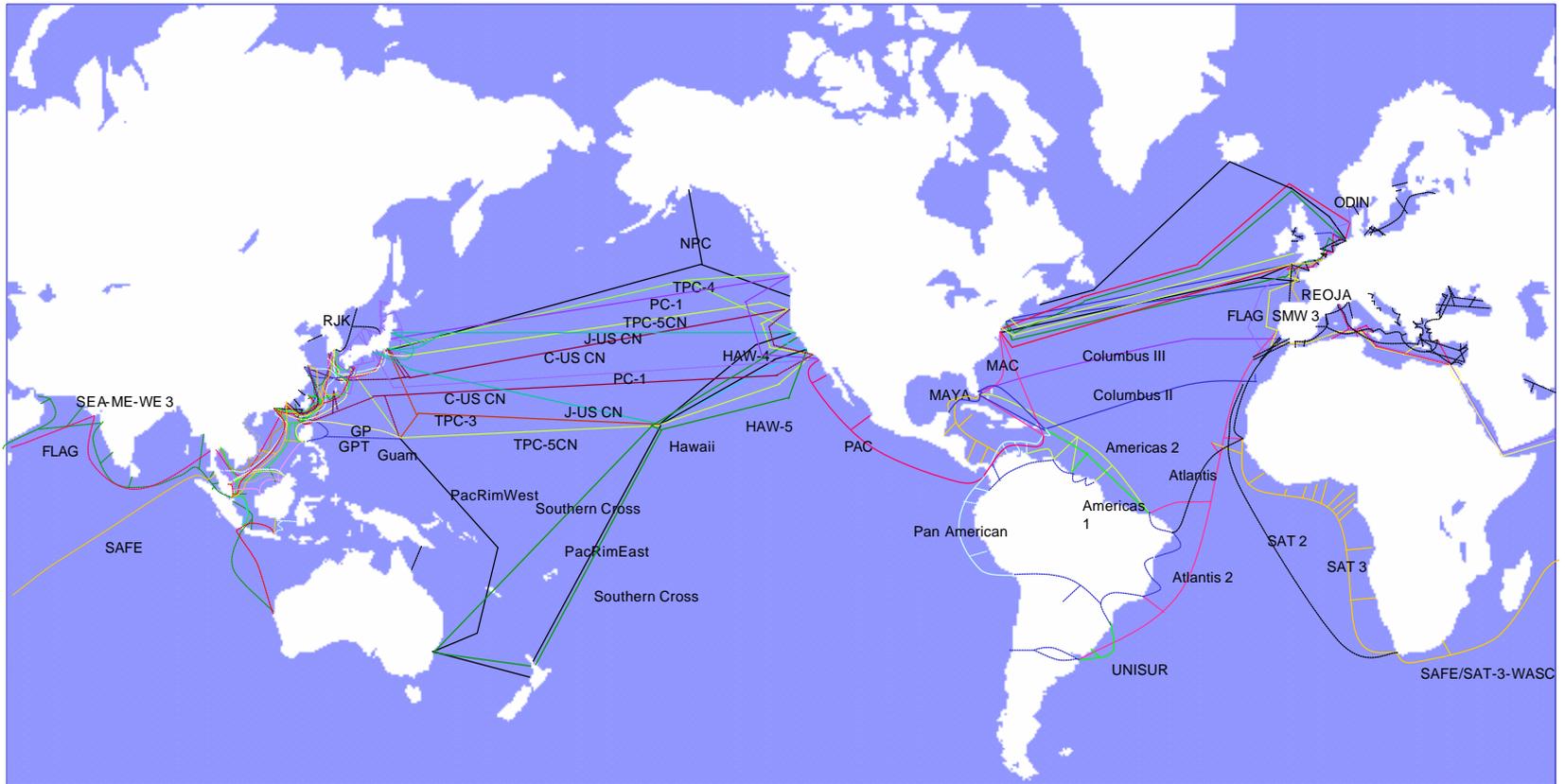


### 3.世界の主要光海底ケーブルネットワーク



(\* )KDDIの国際通信における衛星経由回線数は、約1,000回線 (国際通信全体回線数の約 1% )



## 4. KDDIにおける衛星利用の現状

### ■固定衛星通信 (インテルサット等利用)

- ✓茨城・山口衛星通信センター等に設置した約20基のアンテナで15衛星にアクセス
- ✓光海底ケーブル未接続対地向け国際通信提供用バックボーン
- ✓放送事業者向け映像素材伝送 (随時、長期伝送サービス)
- ✓VSATサービス (国際、国内)

### ■移動体衛星通信 (インマルサット利用)

- ✓山口衛星通信センターに設置したアンテナで太平洋、インド洋向けサービス提供 (大西洋は、フランス地球局を經由)
- ✓外航船舶向け通信サービス (電話、ファックス、データ、インターネット)、遭難・安全通信
- ✓可搬型端末による通信サービス (災害対策、緊急・有事対応)
- ✓国際線航空機向け通信サービス

### ■測位 (GPS衛星利用)

- ✓携帯電話による位置情報提供サービス (GPSケータイ)
- ✓2003年6月末現在、590万台の携帯電話に測位機能搭載