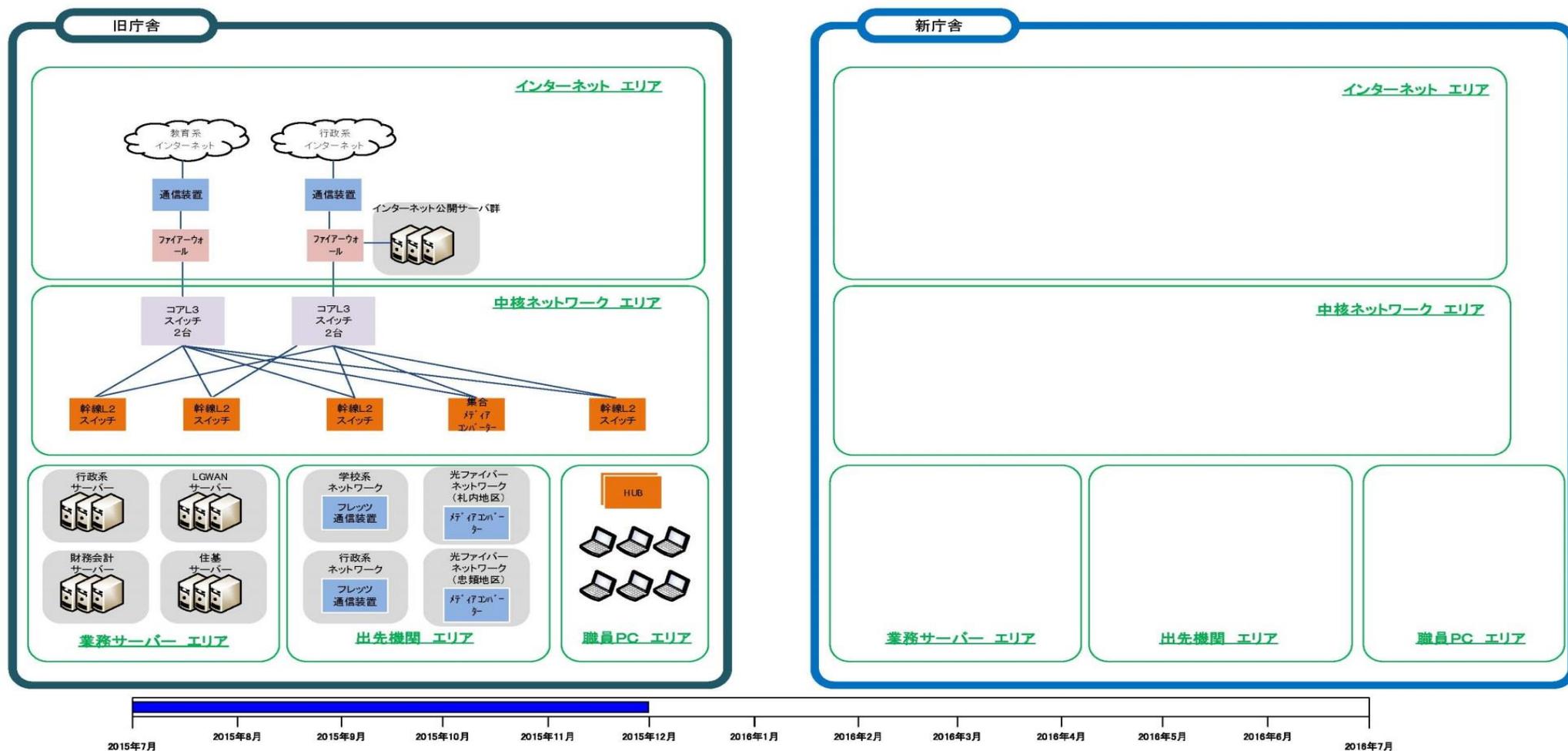


情報ネットワーク機器

品 名	説 明	数 量
コアL3スイッチ	コンピュータネットワークの構成機器で、主に役場ネットワークの中核を構成する機器	2台
幹線L2スイッチ	ネットワーク中継(コアL3スイッチとHUB)を行う機器	22台
ファイアーウォール	内部ネットワークと外部ネットワークの通信を制御し、内部ネットワークの安全を維持する機器	2台
無線LAN集中コントローラー	複数台の無線LANアクセスポイントを管理する装置	2個
無線LANアクセスポイント	ノートパソコンなどの無線LANクライアントを接続する機器	15個
メディアコンバーター	異なる伝送媒体(光ファイバーと銅線ケーブル)を接続し、信号を相互に変換する機器	31個
HUB	パソコンを接続するネットワーク機器	29個
ラック	各種サーバの収納棚	12台
UPS	無停電装置、停電や瞬電時にサーバの保護やサーバの電源管理を行う機器	2台
その他機器設置設定業務		一式

## 情報ネットワーク機器移行計画(案)

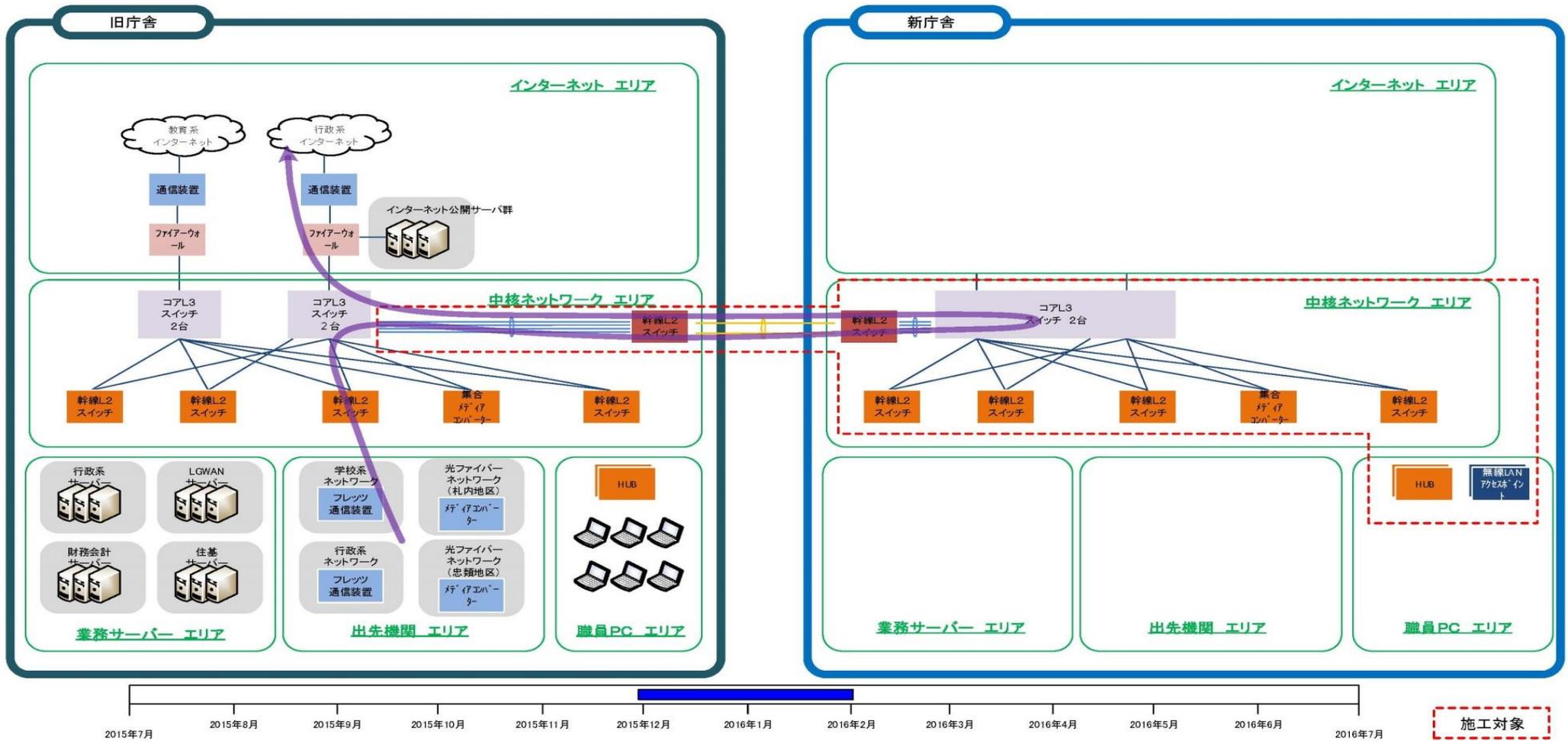
ネットワーク機能を新庁舎へ移行する工程を6つ、現状のネットワーク機能を5つのエリア(インターネット、中核ネットワーク、業務サーバー、出先機関、職員PC)に分割して実施する。



# 情報ネットワーク機器移行計画(案)

## 工程 1 新庁舎へ中核ネットワークエリアと職員PCエリアの一部を構築

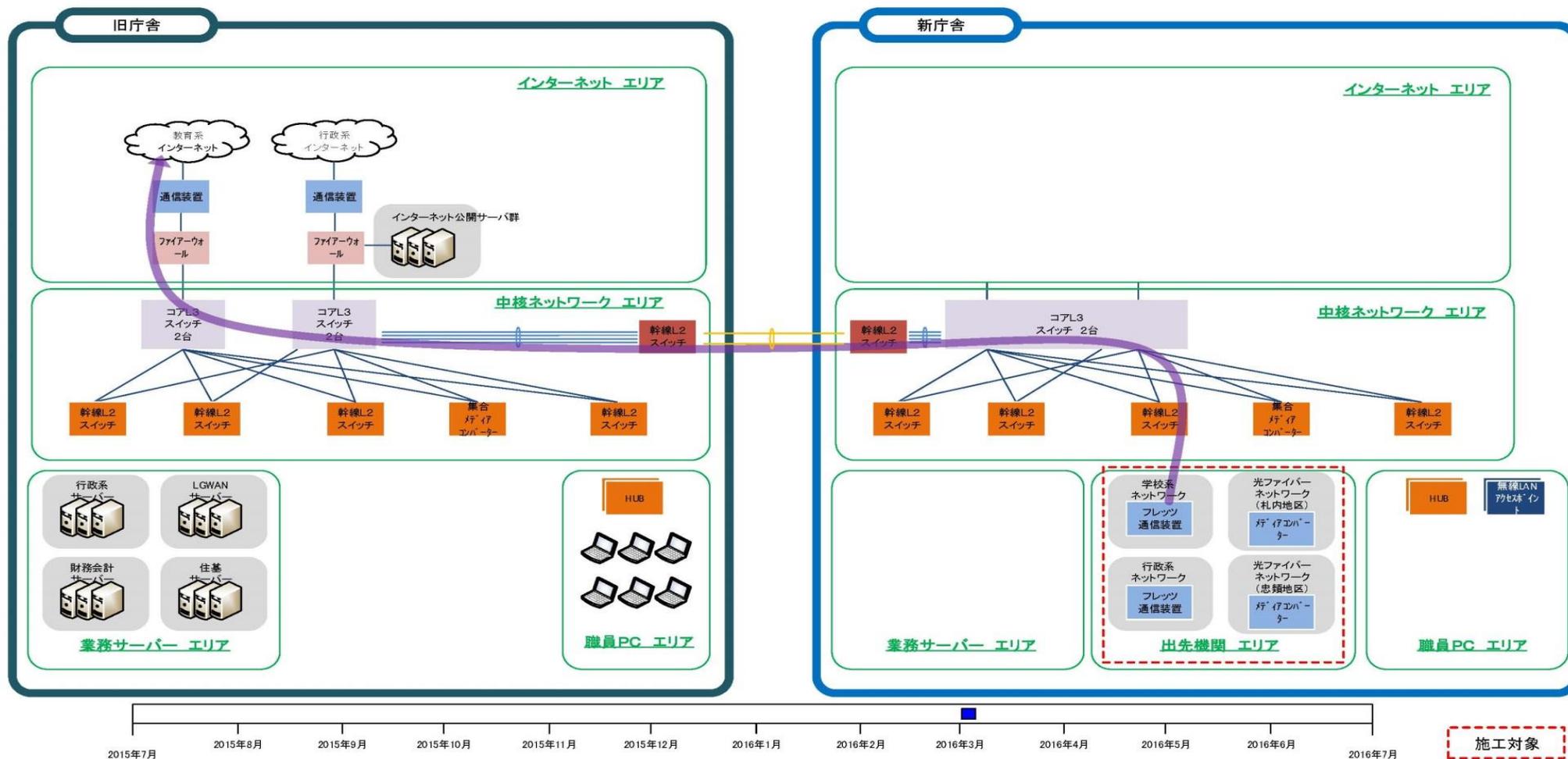
- 新庁舎に新規ネットワーク機器を設置(中核ネットワークエリア構築)
- 中継ネットワーク用の幹線L2スイッチの設置(移行期間中は旧庁舎と新庁舎のネットワークを接続)
- 新庁舎-旧庁舎間に光ファイバーを敷設
- 旧庁舎コアL3スイッチの中継先を新庁舎コアL3スイッチへ変更



## 情報ネットワーク機器移行計画(案)

### 工程2 出先機関エリアの移設

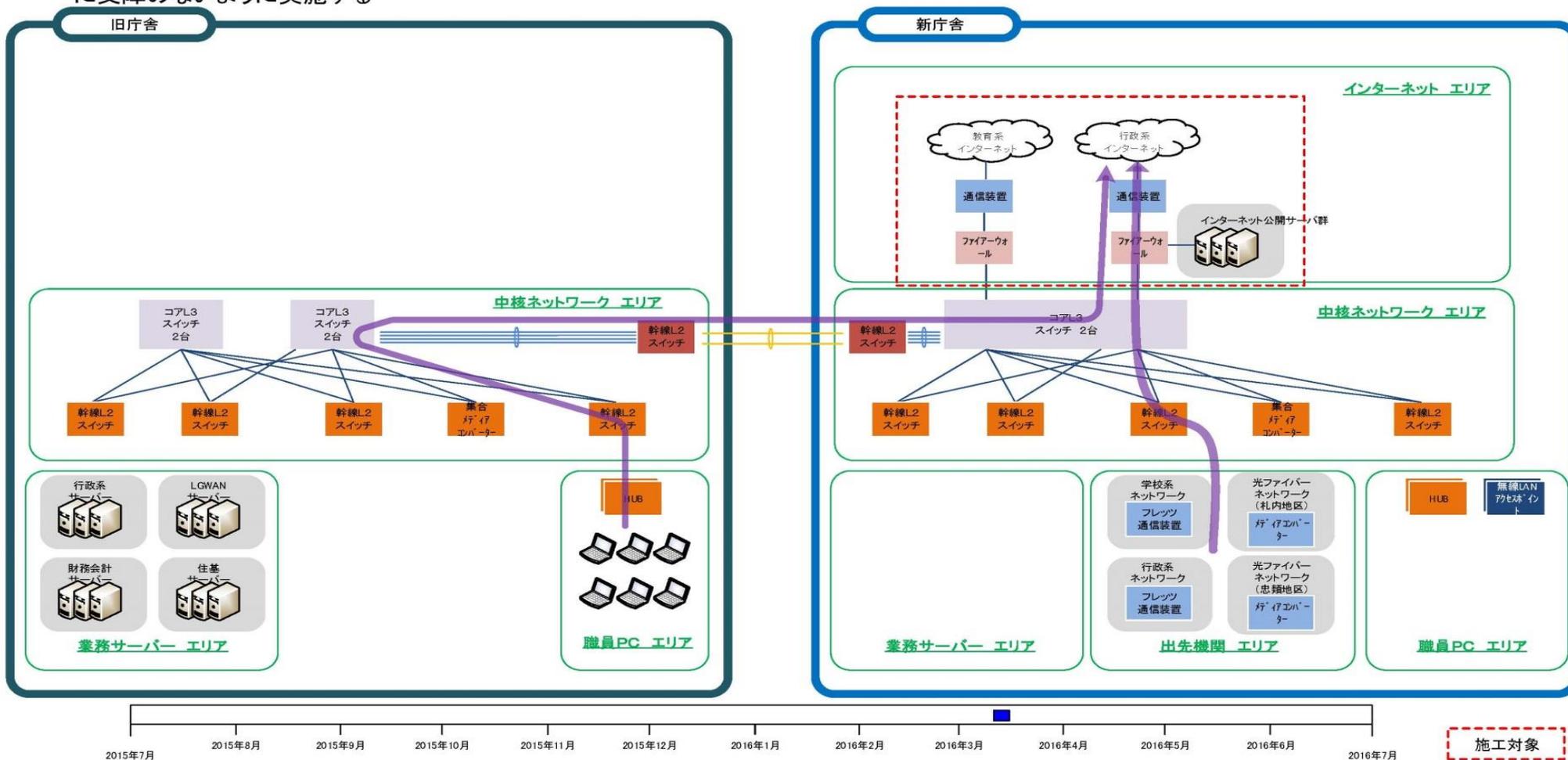
- 忠類地区・札内地区と接続している自設光ファイバーを新庁舎側へ接続替え
- 学校系ネットワークおよび行政系ネットワークで使用しているNTTフレッツ回線を新庁舎側へ接続替え
- 新庁舎側にメディアコンバーターを設置
- 工程2作業時は、移行対象の出先機関とのネットワーク通信は切断となる(2日間)ため、休日など業務に支障のないように実施する



## 情報ネットワーク機器移行計画(案)

### 工程3 インターネットエリアの移設

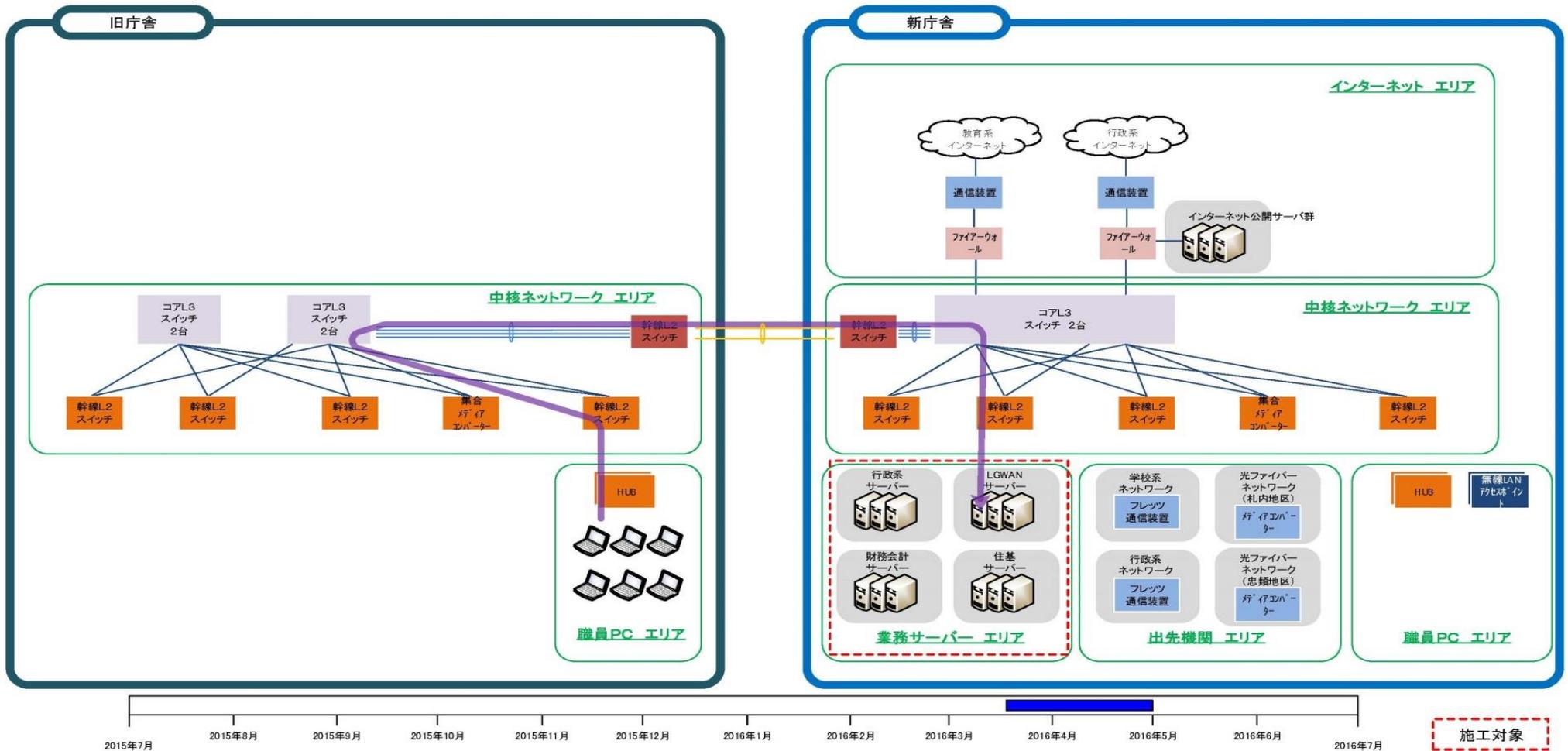
- インターネット用回線(インターネット閲覧、メール送受信、外部公開サービス(役場ホームページ等))を新庁舎へ接続替え
- 新庁舎へファイアーウォールを設置し、通信装置を移設
- インターネット公開サーバ群を新庁舎へ移設
- 工程3作業時は、インターネット閲覧、メール送受信、外部公開サービス(役場ホームページ等)は切断となる(2日間)ため、休日など業務に支障のないように実施する



## 情報ネットワーク機器移行計画(案)

### 工程4 業務サーバーエリアの移設

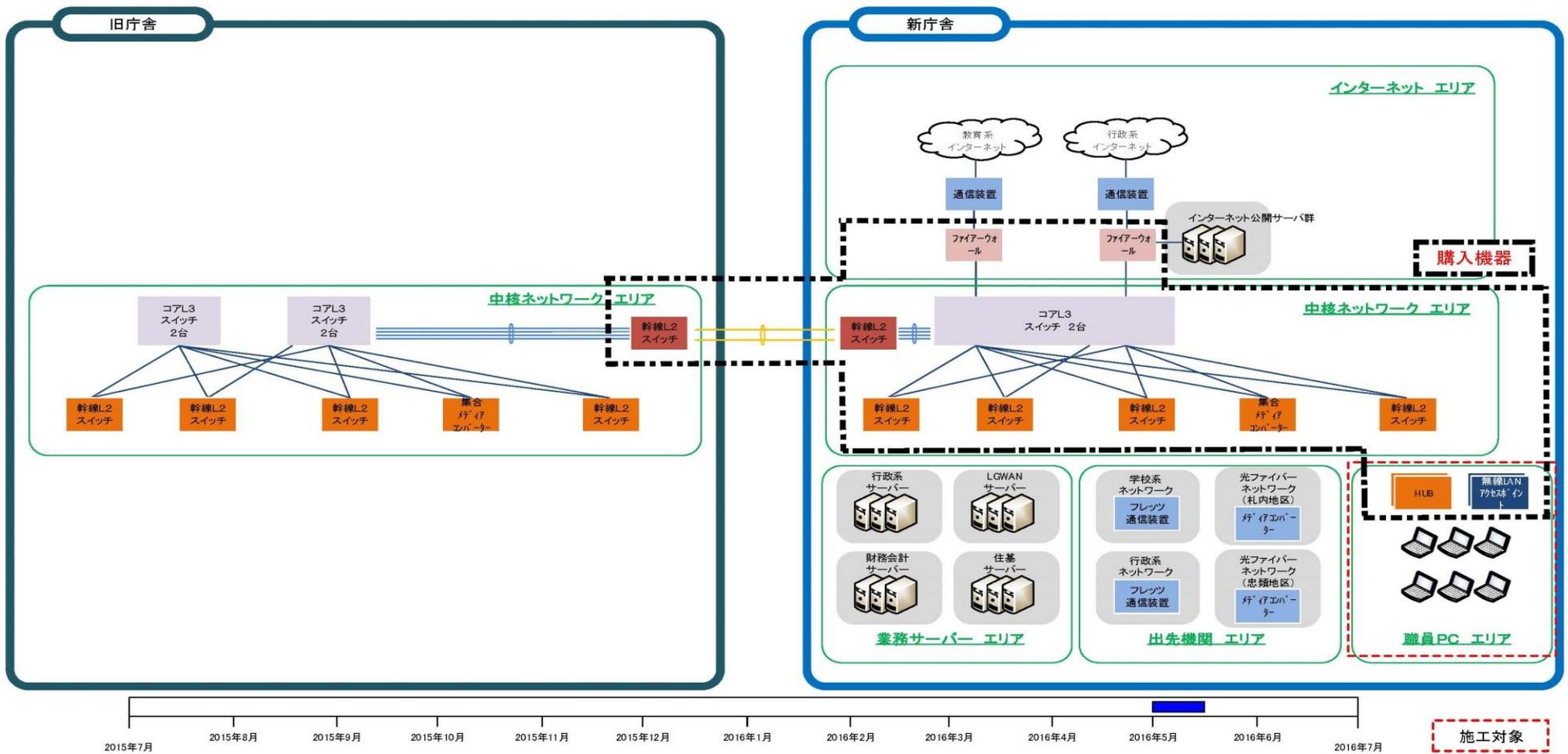
- 各業務システムの保守会社により業務サーバー等機器を新庁舎へ移設  
多数の業務サーバーが存在するため、全ての移設が完了するまでに、二ヶ月～三ヶ月の期間が必要
- 移設作業は、各業務システム毎に半日～2日間利用停止とするため、休日など業務に支障のないように実施する



# 情報ネットワーク機器移行計画(案)

## 工程5 職員PCエリアの移設

- 職員が使用する業務パソコンを移設



## 情報ネットワーク機器移行計画(案)

### 工程6 機器撤去

- 旧庁舎の中核ネットワークエリアの機器の撤去(継続使用が可能な機器は予備機として保管)
- 中継ネットワーク用幹線L2スイッチの撤去(撤去後は幹線L2スイッチの予備機として保管)
- 新庁舎-旧庁舎間の光ファイバーの撤去

