

(W G 6 - 1 2 別添資料 1)

F M C のネットワーク構成

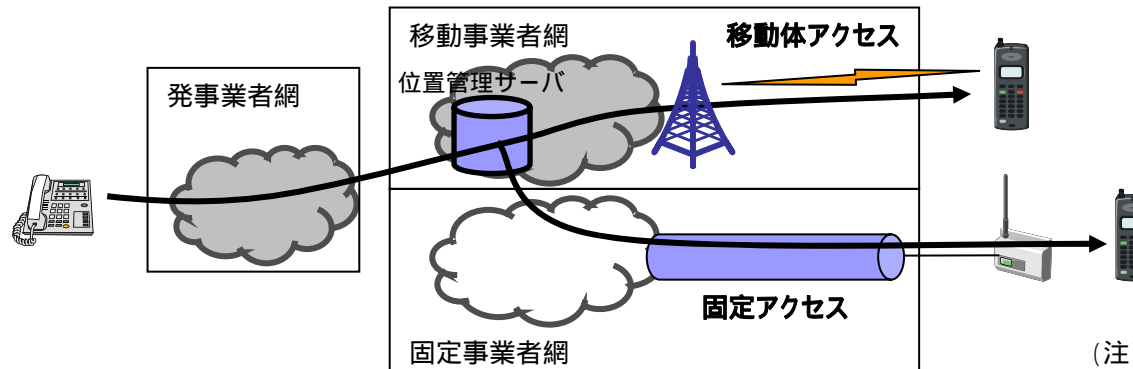
2005年12月19日
アドホックグループ

ネットワーク構成イメージ

パターン 既存NWの組み合わせ(位置管理サーバが移動事業者網にある場合)

着信時

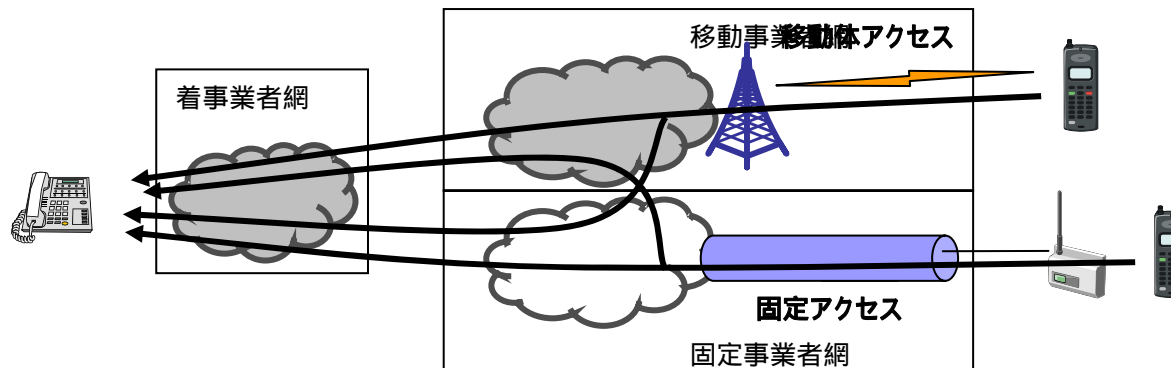
発事業者は移動体事業者にルーティングし、移動体事業者は位置管理サーバに従い着信先にルーティングする。



(注) 移動事業者と固定事業者は異なる事業者でも同一の事業者でもよい。

発信時

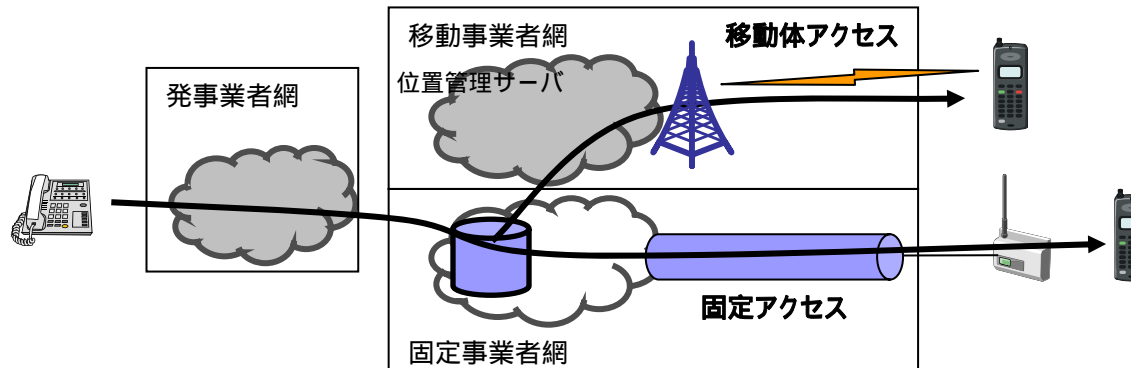
FMCサービス端末発信時のルーチングは発事業者の判断による。



パターン 既存NWの組み合わせ(位置管理サーバが固定事業者網にある場合)

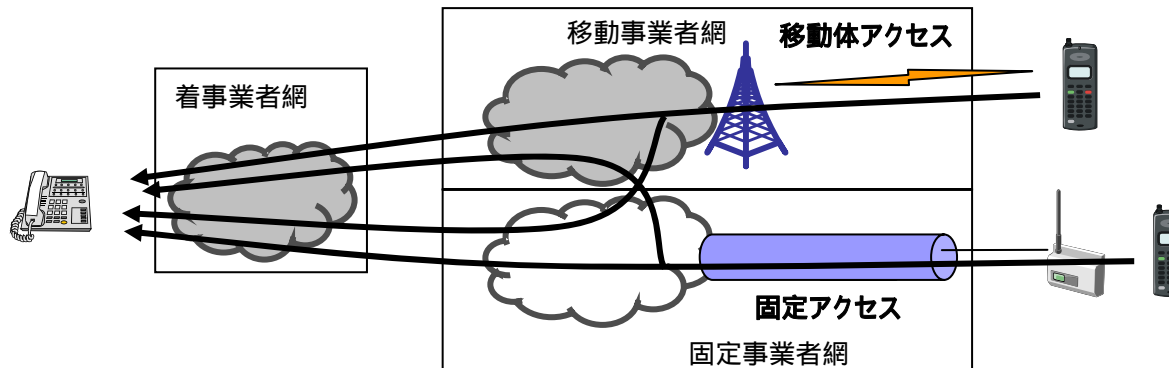
着信時

発事業者は移動体事業者にルーティングし、移動体事業者は位置管理サーバに従い着信先にルーティングする。



発信時

FMCサービス端末発信時のルーティングは発事業者の判断による。

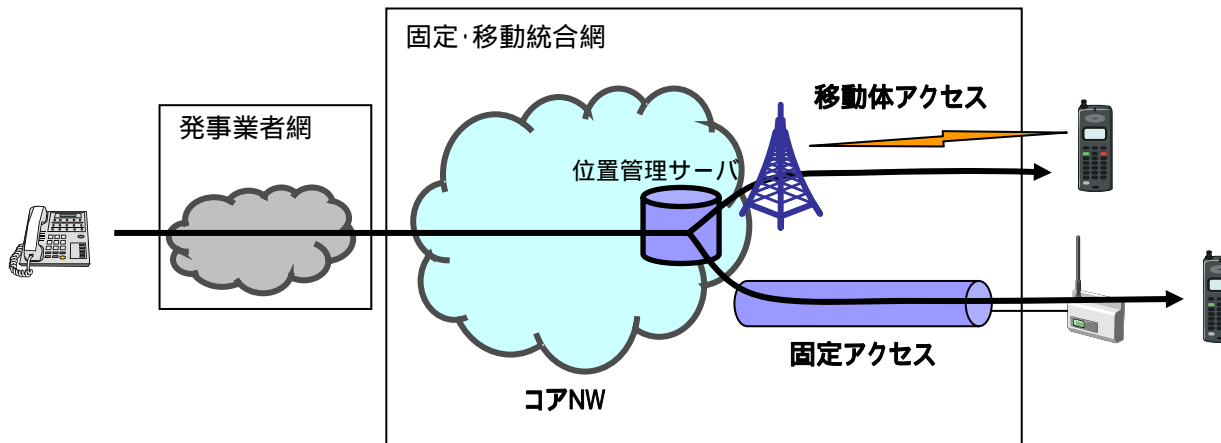


(注) 移動事業者と固定事業者は異なる事業者でも同一の事業者でもよい。

パターン 統合NW

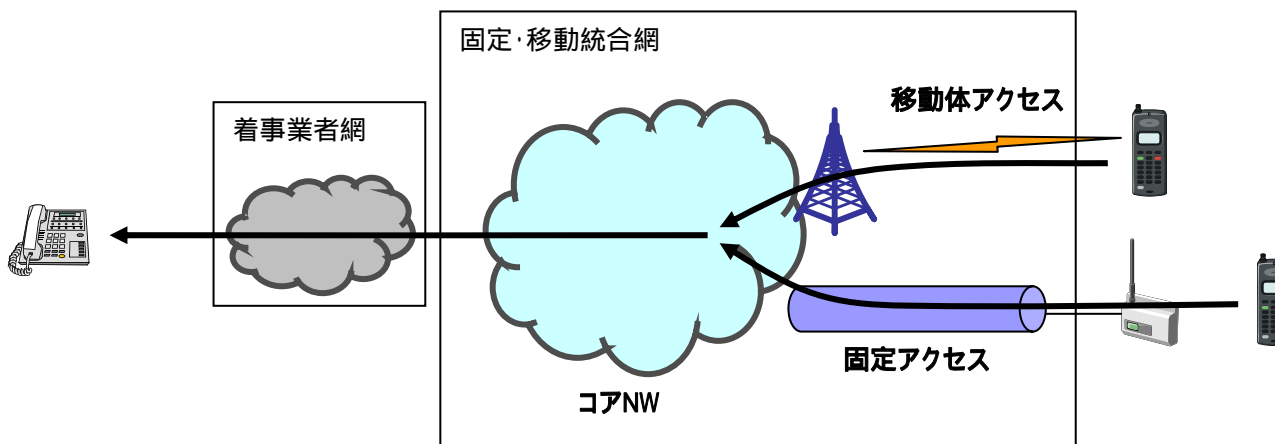
着信時

発事業者は統合NWに向けてルーティングを行い、ユーザの呼び出しに移動体網を利用するか固定網を利用するかはFMCサービス提供事業者が選択する。



発信時

FMCサービス提供事業者が発信者のアクセス網に依存せず統合NWを経由して着信先ネットワークへルーティングされる。

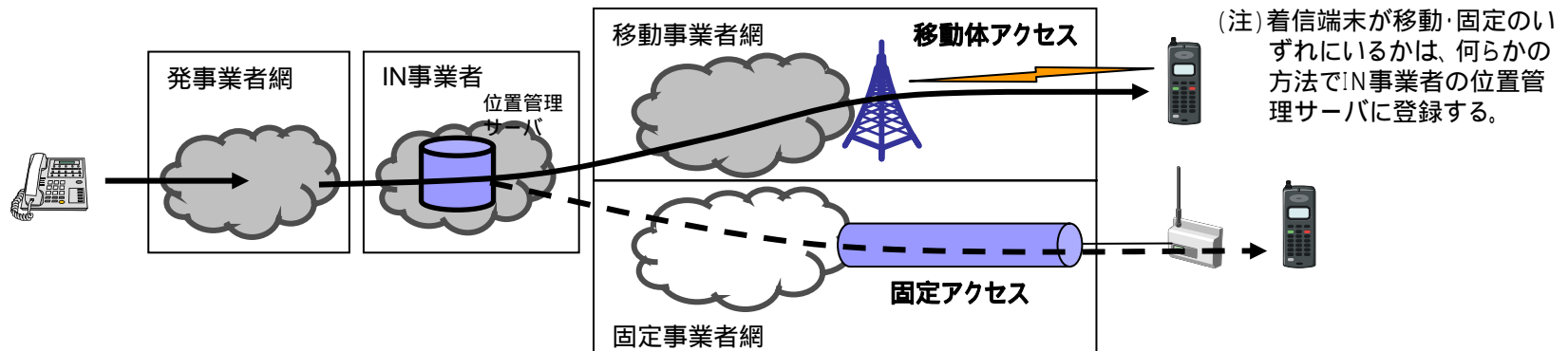


(注) 固定・移動統合網は異なる事業者がコアNWを共有するケースも想定される。

パターン IN型(回線網接続)

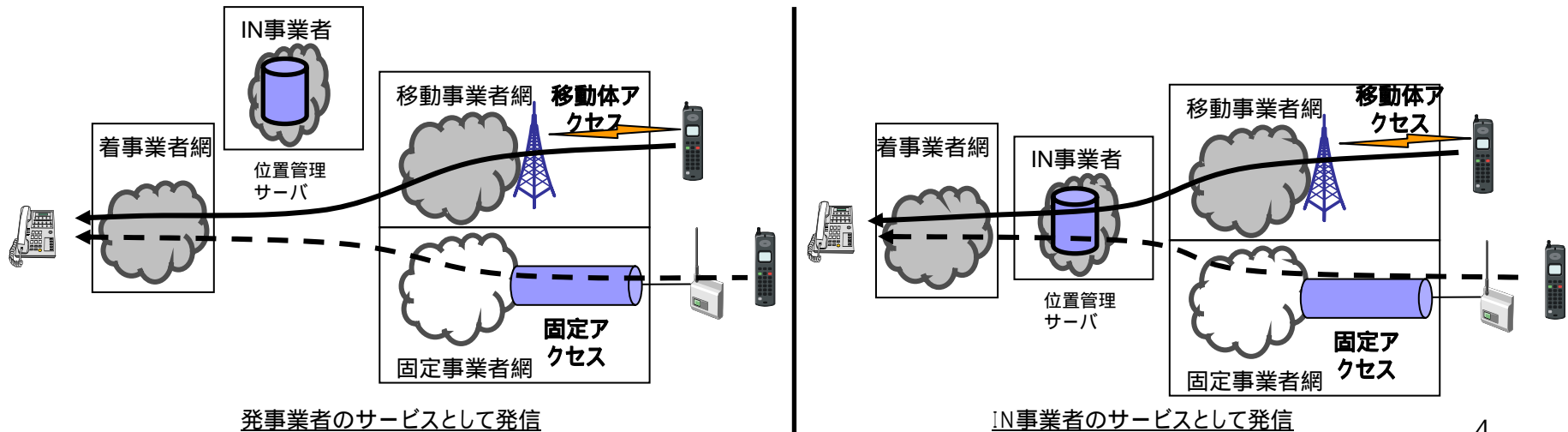
着信時

発事業者はIN事業者にルーティングし、IN事業者は位置管理サーバに従い着事業者網にルーティングする。



発信時

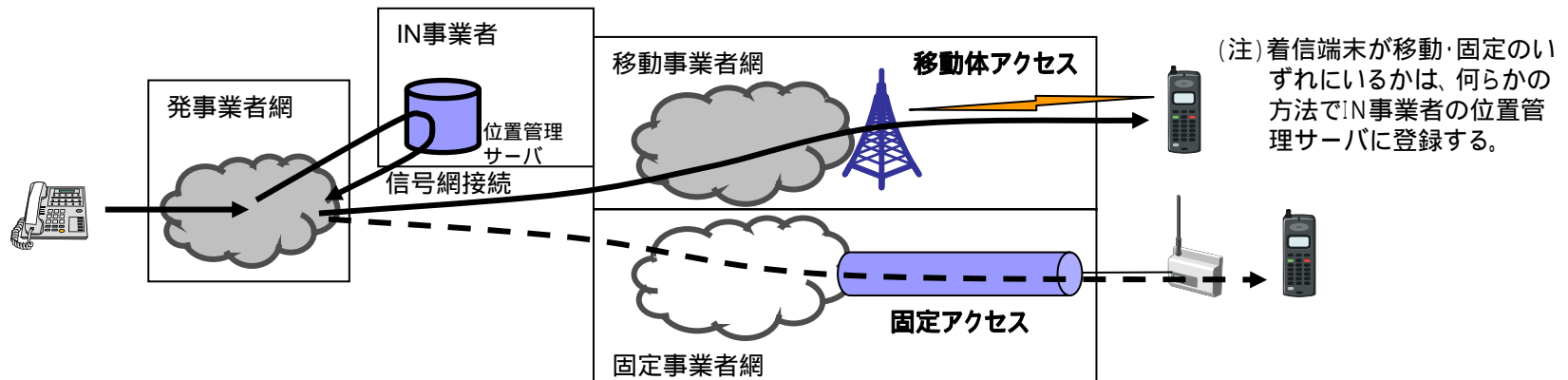
FMC発信時は、ダイヤル番号に従いルーティングする。



パターン IN型(信号網接続)

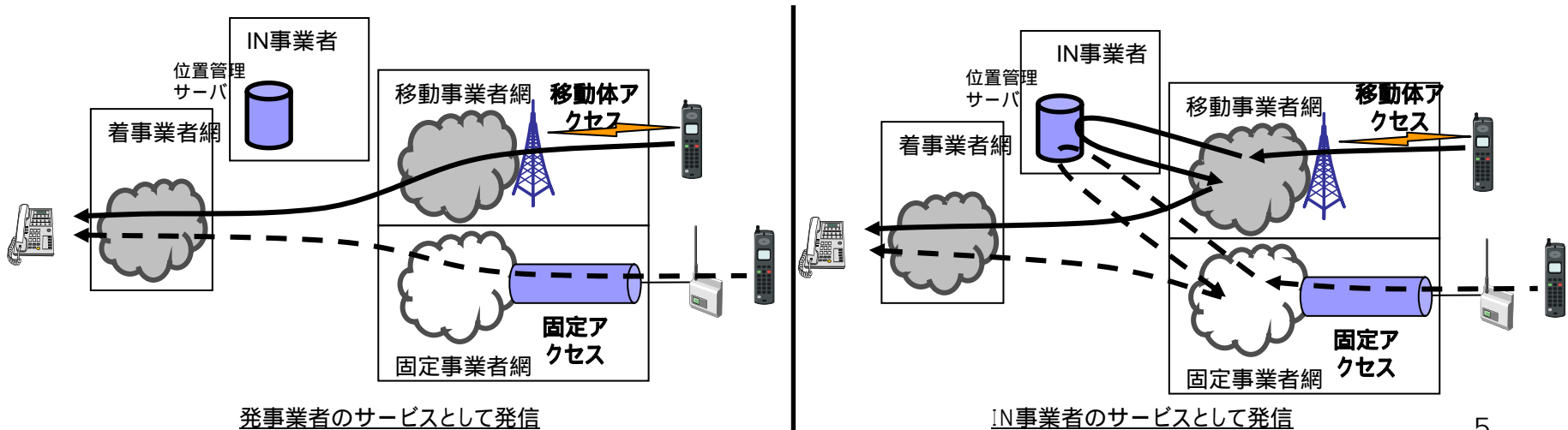
着信時

発事業者は信号網経由でIN事業者から着信先事業者番号を取得し、その番号に従い着事業者網にルーティングする。

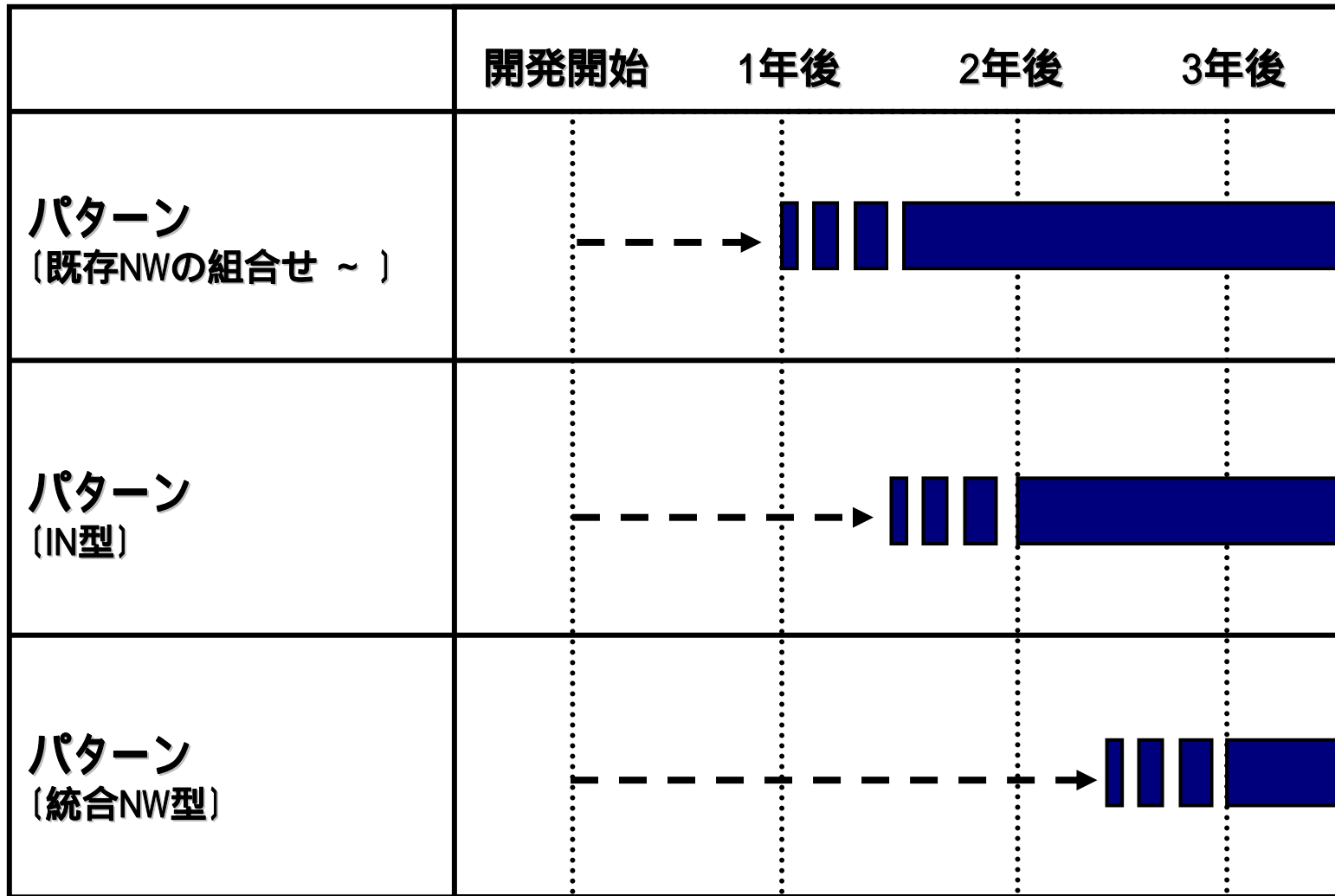


発信時

FMC発信時は、ダイヤル番号に従いルーティングする。



各ネットワーク構成パターンの実現可能予想時期



---> : 開発期間