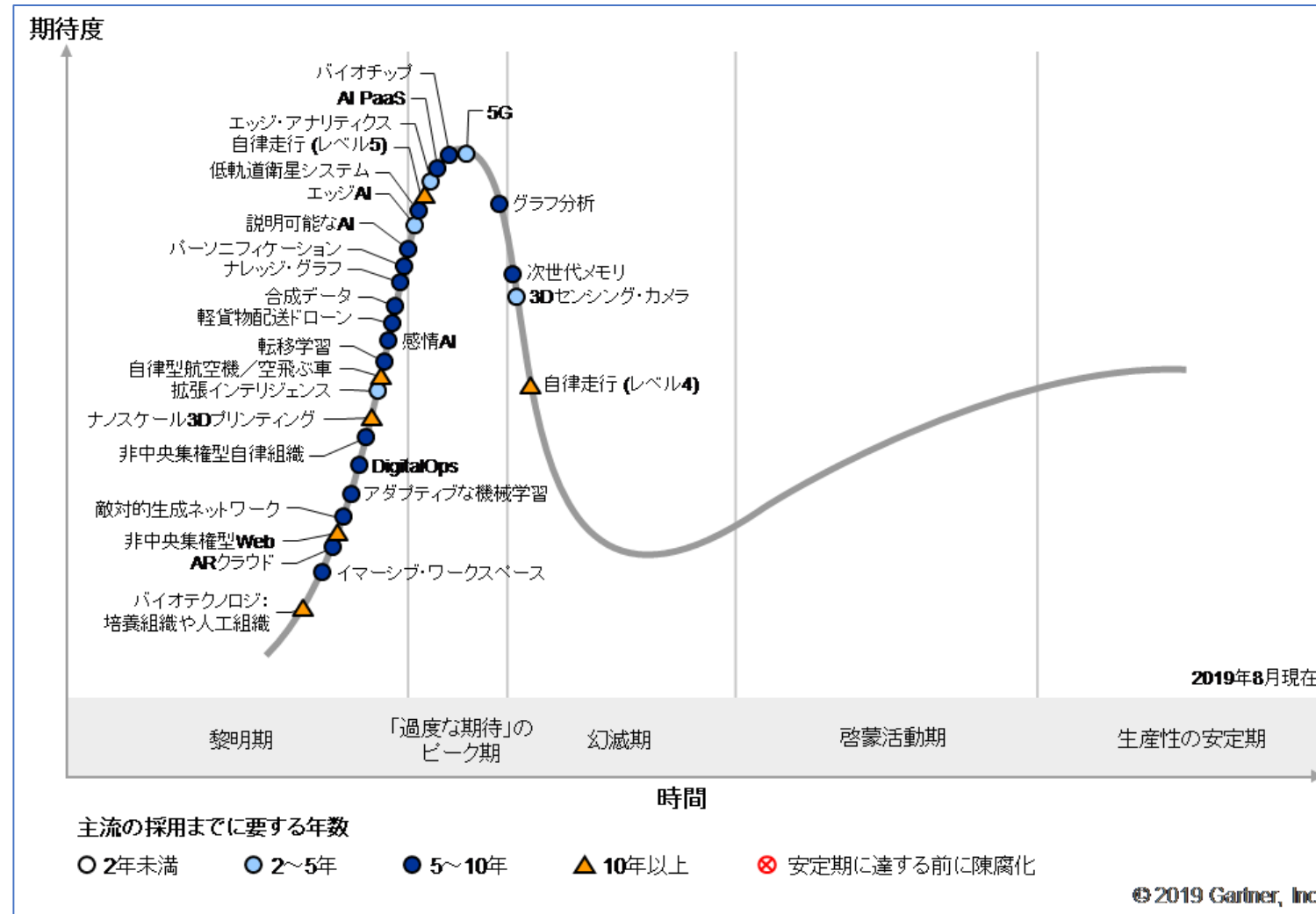


パネルディスカッション  
IPv4 Sunset に向けて  
～もうIPv4に手を入れるのはやめようよ～

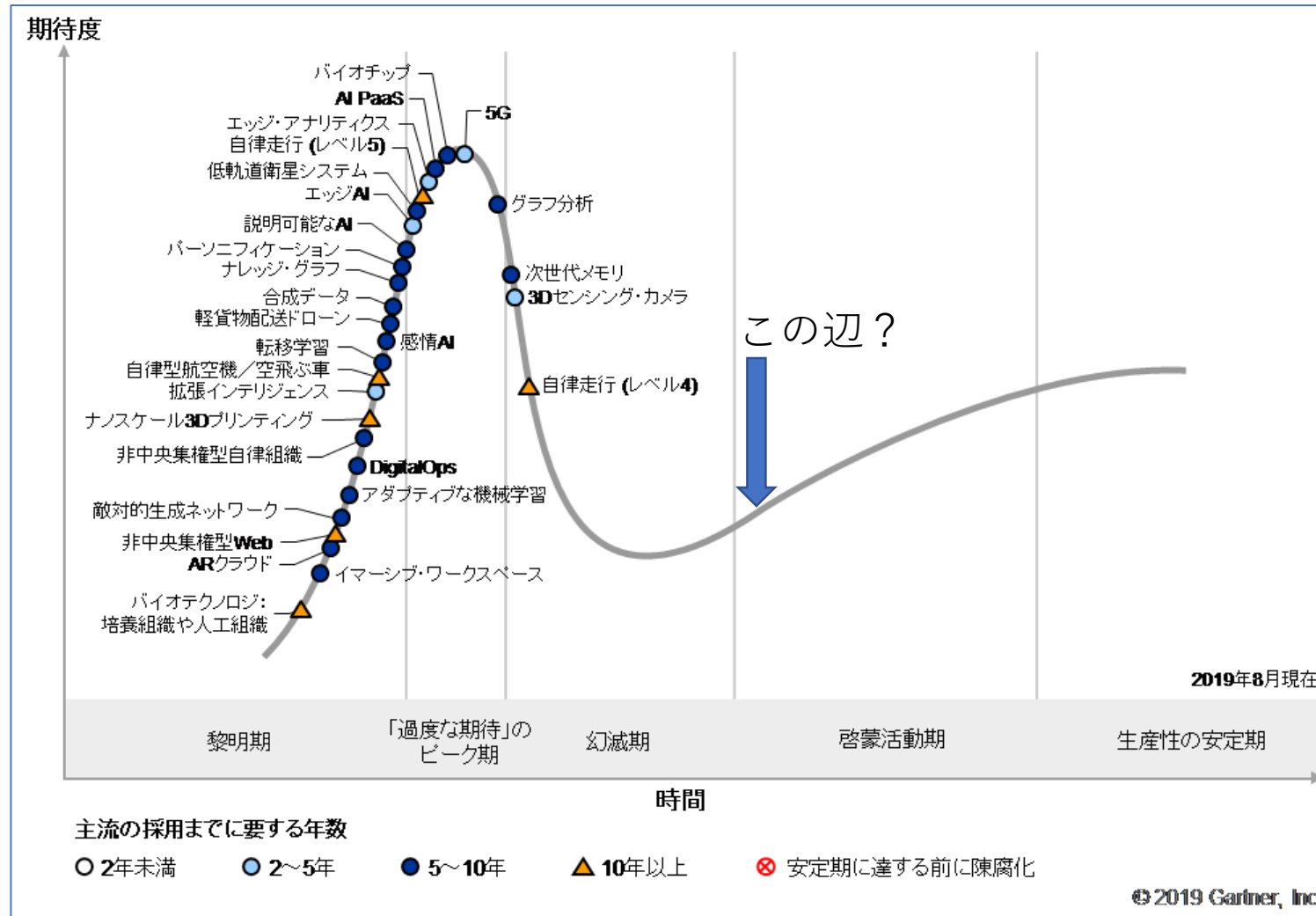
2019/11/25

NGN IPoE協議会／日本ネットワークイネイブラー株式会社  
石田慶樹

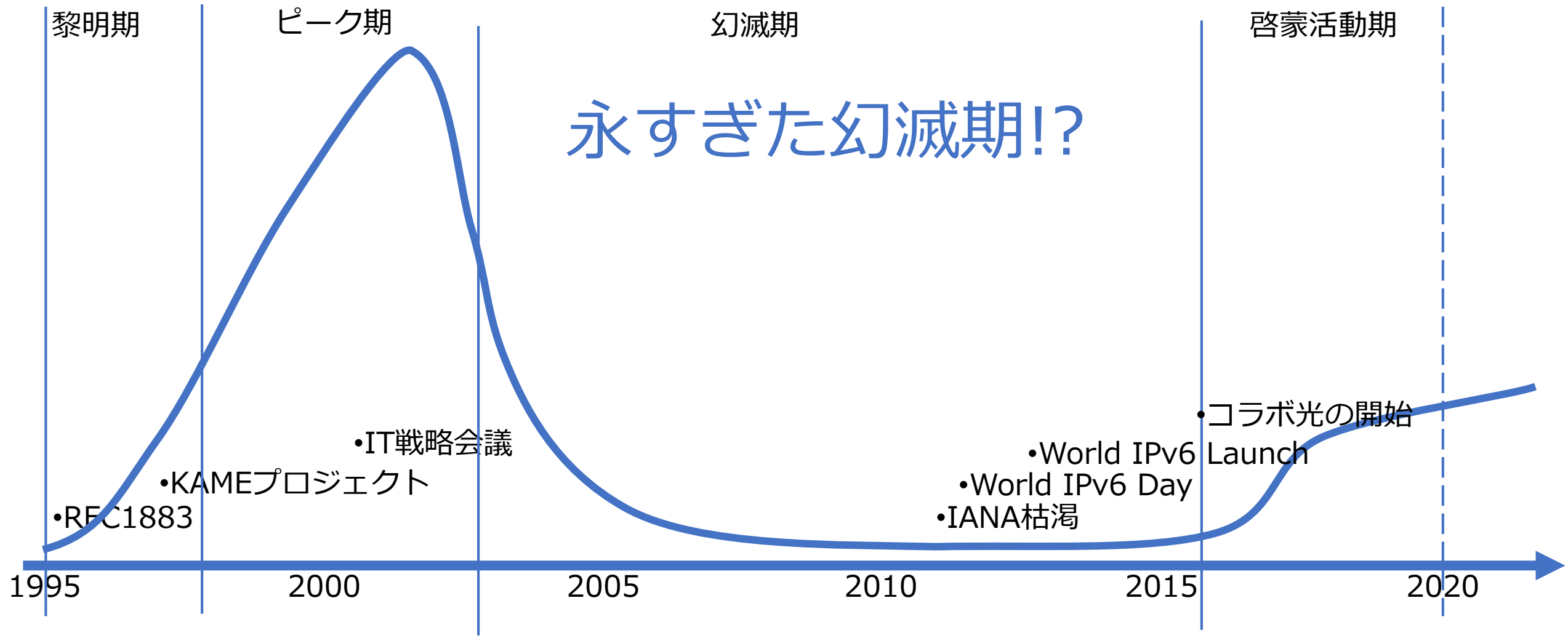
# IPv6はハイプサイクルのどこにいるのか



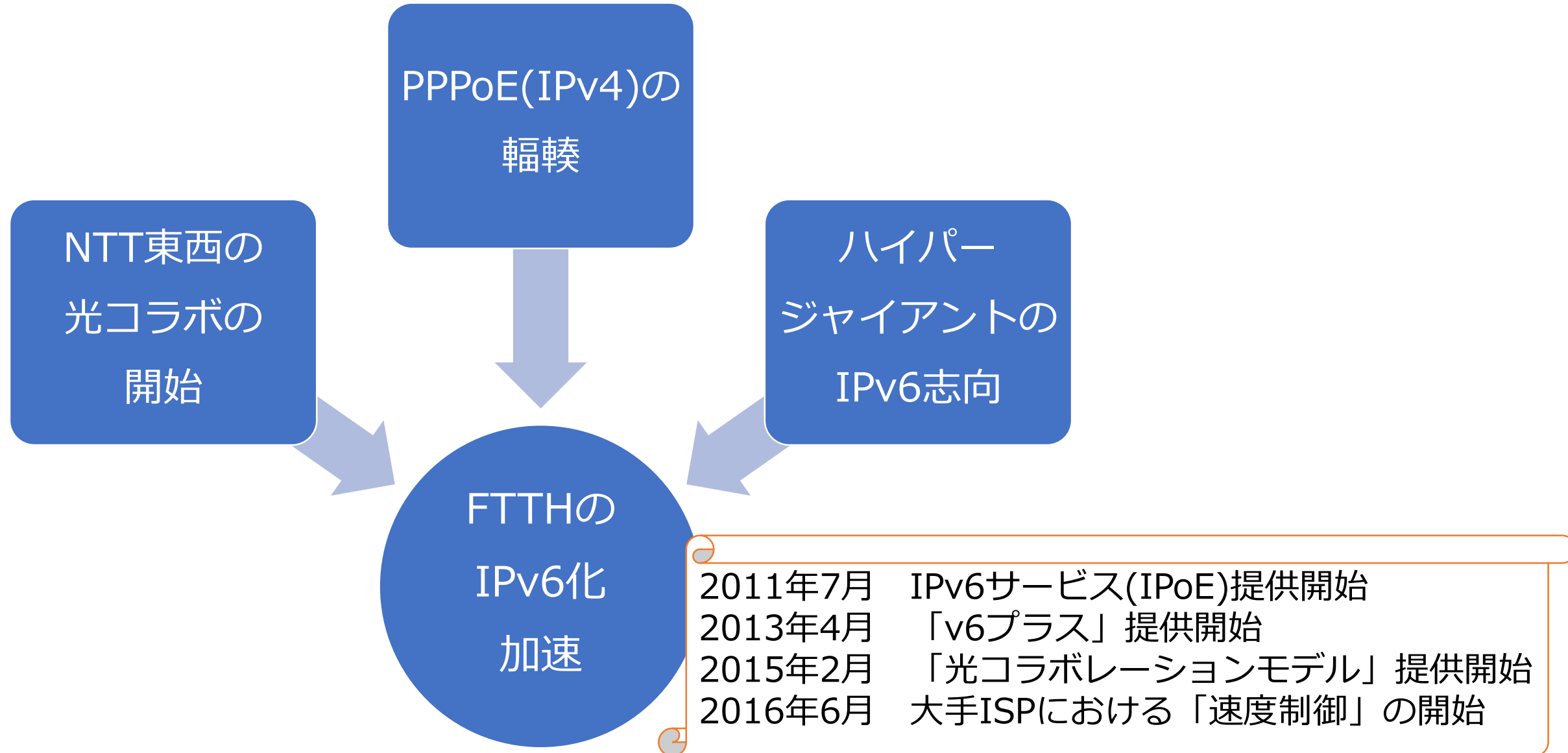
# IPv6はハイプサイクルのどこにいるのか



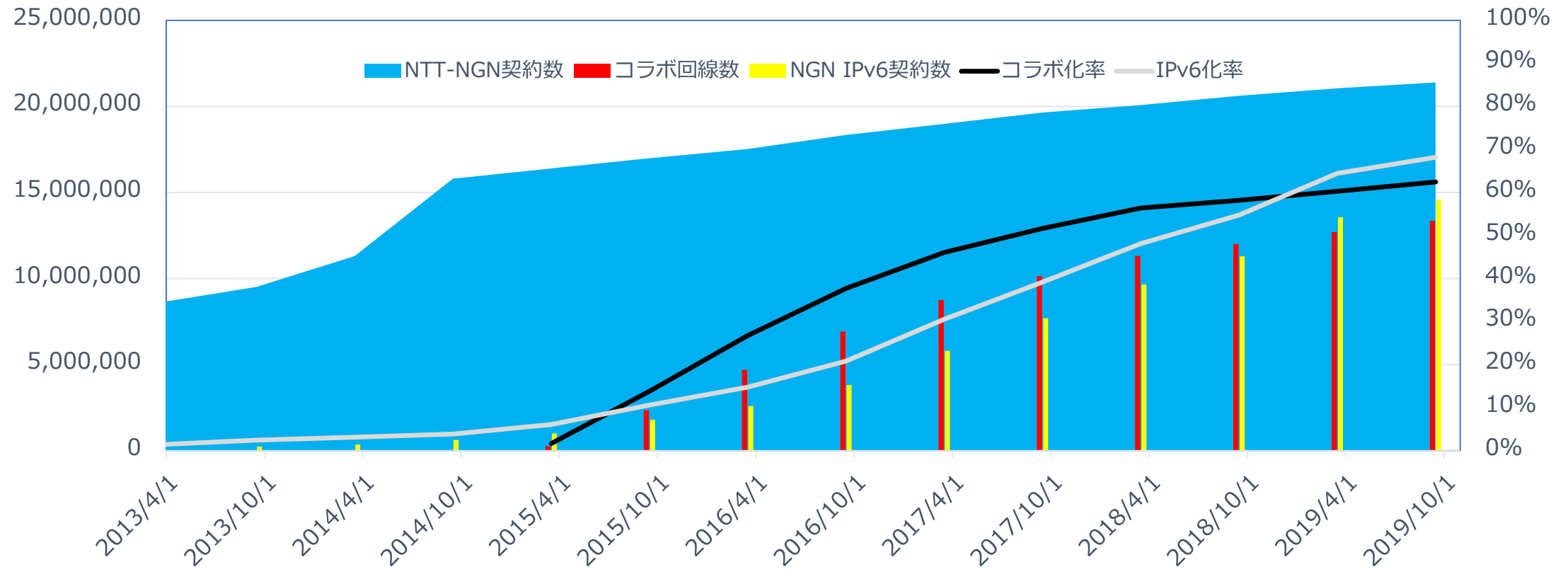
# IPv6のハイプサイクル



# 日本におけるIPv6の普及



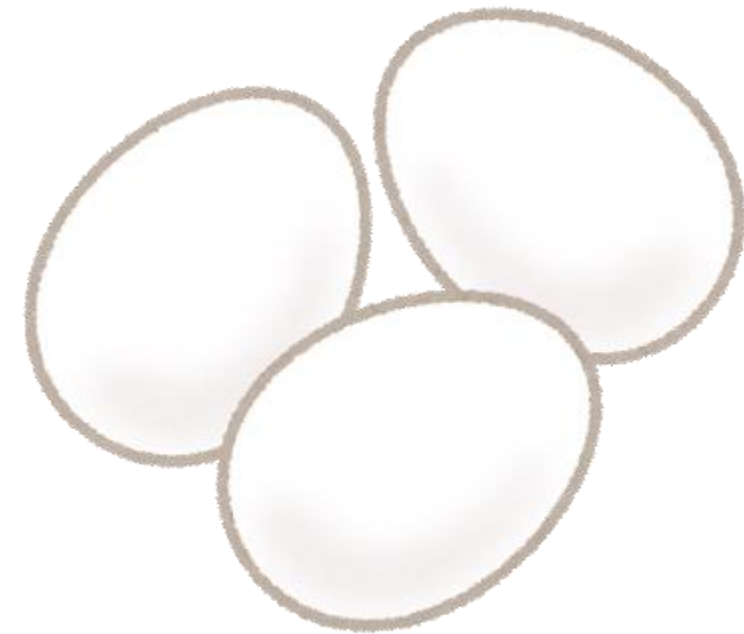
# NTT-NGN網でコラボ光とIPv6の普及



# ニワタマ問題はなくなりました!

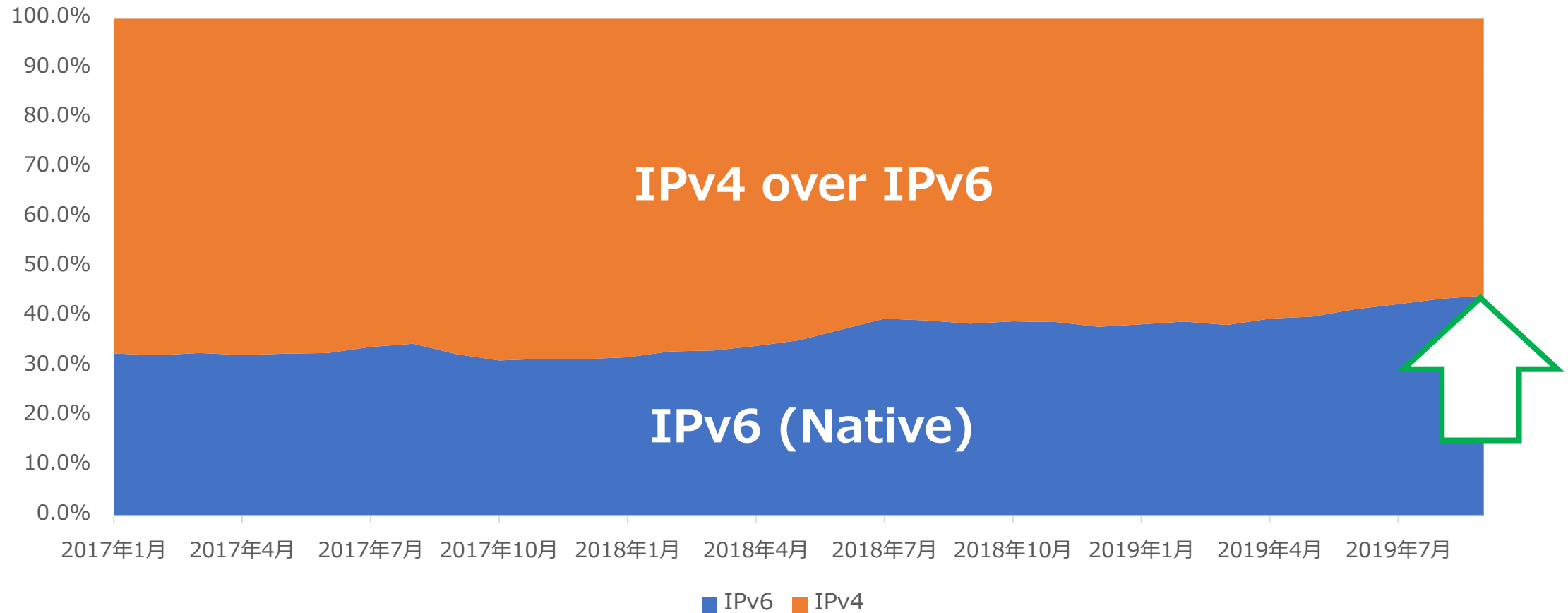


アクセスのIPv6化



コンテンツのIPv6化

# IPv6 トラフィックの比率





# IPv6地理情報共有ワーキンググループ

- 2019年4月26日発足



プレスリリース

2019年4月24日

NGN IPoE 協議会

## 「IPv6 地理情報共有ワーキンググループ」の発足について

—IPv6 アドレスの更なる普及推進のため、都道府県単位での地理情報を  
コンテンツ事業者と試験的に共有し、データ共有方式の検討や実証実験を実施—

NGN IPoE 協議会(会長：石田慶樹、以下 IPoE-C)は、2019年4月、IPoE-C 内において IPv6 地理情報共有ワーキンググループ（以下 GeoIPv6 WG）を発足いたしました。IPv6 普及・高度化推進協議会の調査によると、2018年12月現在、東日本電信電話株式会社・西日本電信電話株式会社が提供する NGN 上での IPv6 の普及率は 57.8%となり、順調に普及が進んでいることが報告されています。またスマートフォンを利用したインターネット接続サービスにおいても主要キャリアでの IPv6 の導入が開始されており、今後ますます IPv6 の普及促進が見込まれています。

# WGメンバー

- 参加組織

- NGN IPoE協議会(事務局)
- (株)朝日ネット
- アルテリア・ネットワークス(株)
- インターネットマルチフィード(株)
- NTTコミュニケーションズ(株)
- エヌ・ティ・ティ・スマートコネクト(株)
- (株)サイバーエージェント
- (株)Jストリーム
- (株)Geolocation Technology

- 参加組織(続き)

- 日本ネットワークイネイブラー(株)
- BBIX(株)
- ビッグロブ(株)
- フリービット(株)
- (株)ブロードバンドタワー
- ヤフー(株)

- オブザーバ

- 西日本電信電話(株)
- 東日本電信電話(株)
- (一社)日本ネットワークインフォメーションセンター

15 + 3事業者

# 共有形式

- 文字コード
  - 日本語等を考慮すると[UTF-8(BOM無し)]
- ファイル形式
  - txt[TAB区切り]
- 項目
  - [min][max][CC(JPのみ)][都道府県コード][日付]
- 範囲
  - JP範囲

2001:0200:0000:0000:0000:0000:0000:0000	2001:0200:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff	JP	00	2019/07/03
2001:0218:0000:0000:0000:0000:0000:0000	2001:0218:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff	JP	00	2019/07/03
2001:0240:0000:0000:0000:0000:0000:0000	2001:0240:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff	JP	00	2019/07/03
2001:0258:0000:0000:0000:0000:0000:0000	2001:0258:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff	JP	00	2019/07/03
2001:0260:0000:0000:0000:0000:0000:0000	2001:0260:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff	JP	00	2019/07/03
2001:0268:0000:0000:0000:0000:0000:0000	2001:0268:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff	JP	00	2019/07/03
2001:0278:0000:0000:0000:0000:0000:0000	2001:0278:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff	JP	00	2019/07/03
2001:0298:0000:0000:0000:0000:0000:0000	2001:0298:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff:ffff	JP	00	2019/07/03

# IPv6のハイプサイクル

生産の安定期

