

関西データセンター事情 2019:

2019-JUL-25 JANOG44 @ 神戸

株式会社アット東京 小椋 祐也

◆氏名

小椋 祐也

◆所属

株式会社アット東京
ネットワークサービス部

◆主な仕事

ネットワーク運用
最近：監視システムリプレイス / 運用ツール作成

会社概要

- 設立 : 2000年6月
- 株主 : セコム(株)の連結子会社
(東京電力パワーグリッド(株)、(株)インテックのグループ会社)
- 事業 : 情報通信システムを一括して集中管理する
データセンター事業 (届出電気通信事業)
- DC : アット“東京” (関西展開していない)
江東区、渋谷区、府中市に計4センター
(弊社ホームページ掲載の住所は本社。DCは非開示)



<目的>

- 「東京のインターコネクト事情から見た現状や課題」という視点から、関西を考える材料を探る

※関西の事情は含まれていません。

- 構内配線事情

- 構内配線事情からThe Oneを見つけ出したい

- 関西の見える方

- どのように見えて（聞こえて）いるか

- グローバル活動の場

- データセンターを盛り上げるためにやってきたこと
 - 当時の課題・困りごと

- 構内配線事情

- 関西の見える方

- グローバル活動の場

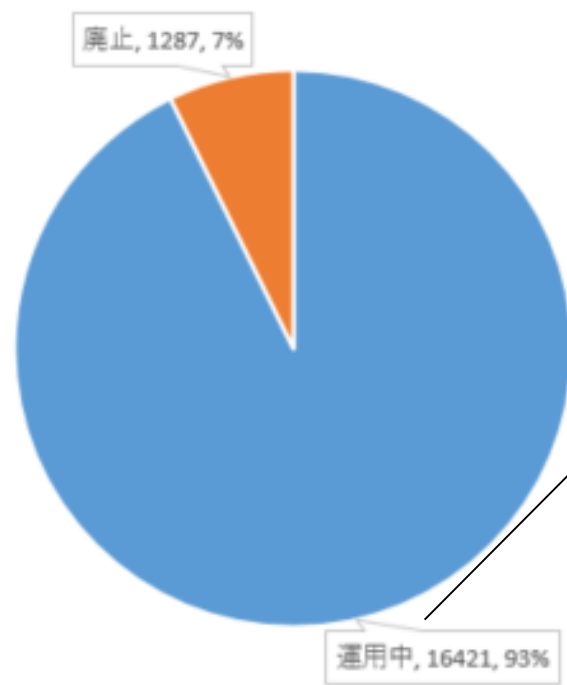
おことわり

ハウジングデータセンター1事業の情報となります

1社の大きな変化により値が左右されることもあります

参考情報としてお取り扱いください

データの対象

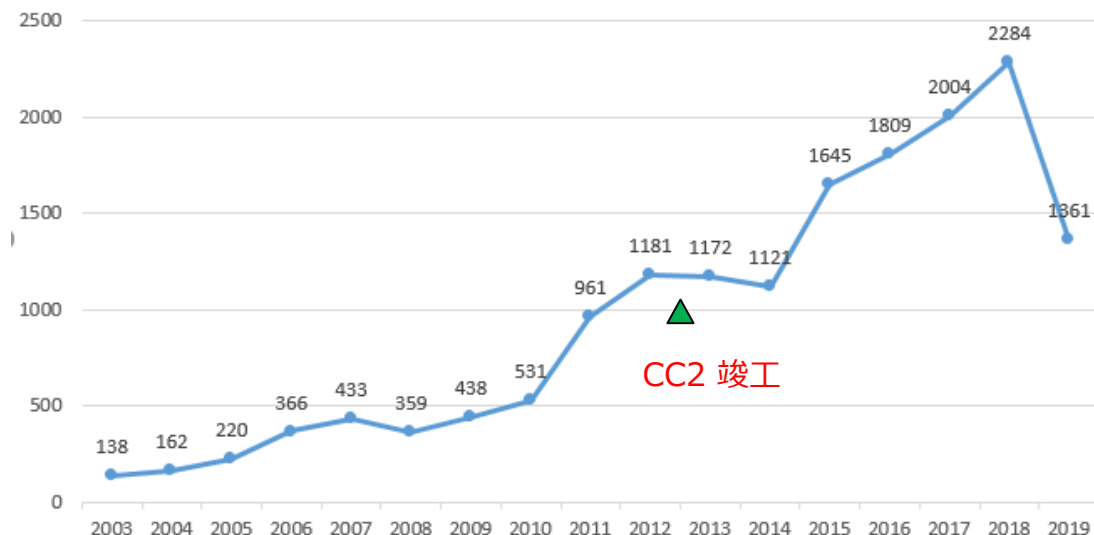


2003年～2019年6月まで

運用中 : 16,421
廃止 : 1,287

構内配線の推移

回線申込数の推移



新規開通

2012-2014 : 変化なし
2015-2018 : 約10%増

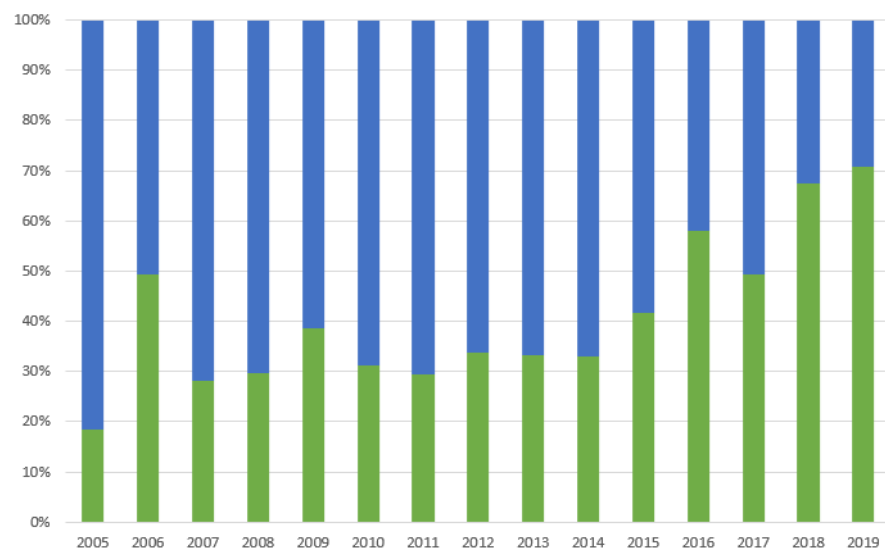
※2019年は6月30日までのデータ

<課題のひとつ>

- スペースをいかに確保しておくか
- 拡張性

DC内外比率(接続先)

2005 - 2019



従来：DC外向けの回線が多い

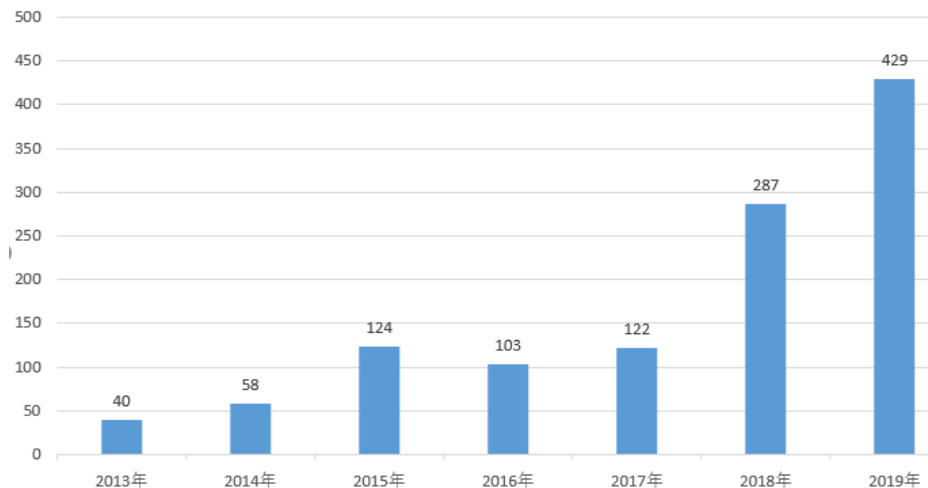
近年：DC内の回線が増加の傾向

■ DC外
■ DC内

環境の変化の中に、事業者同士の交流が増えてきたことによるDC内接続増の可能性

エコシステムの形成 => 交流の場の必要性

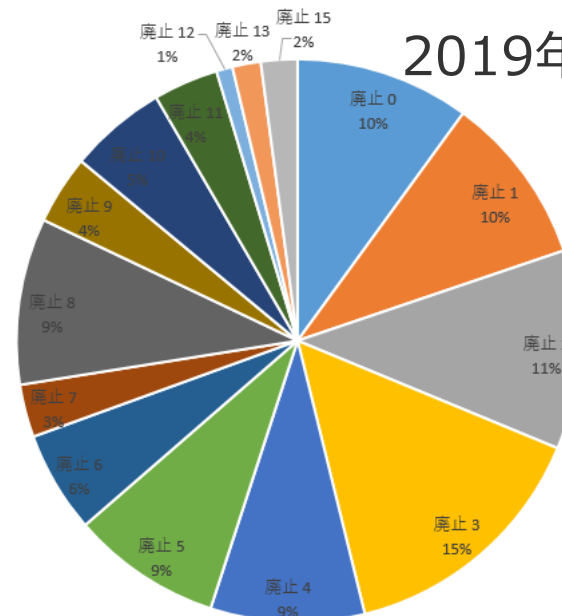
廃止の変化



2013 - 2019

2019年、半年で過去を大きく上回る

※2019年は6月30日までのデータ

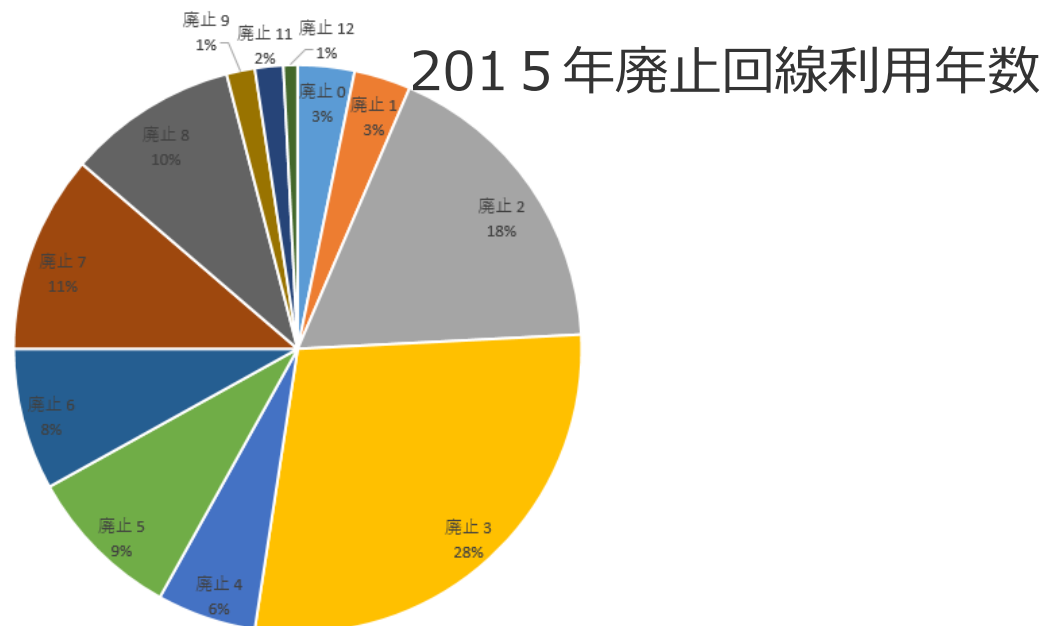


2019年廃止回線利用年数

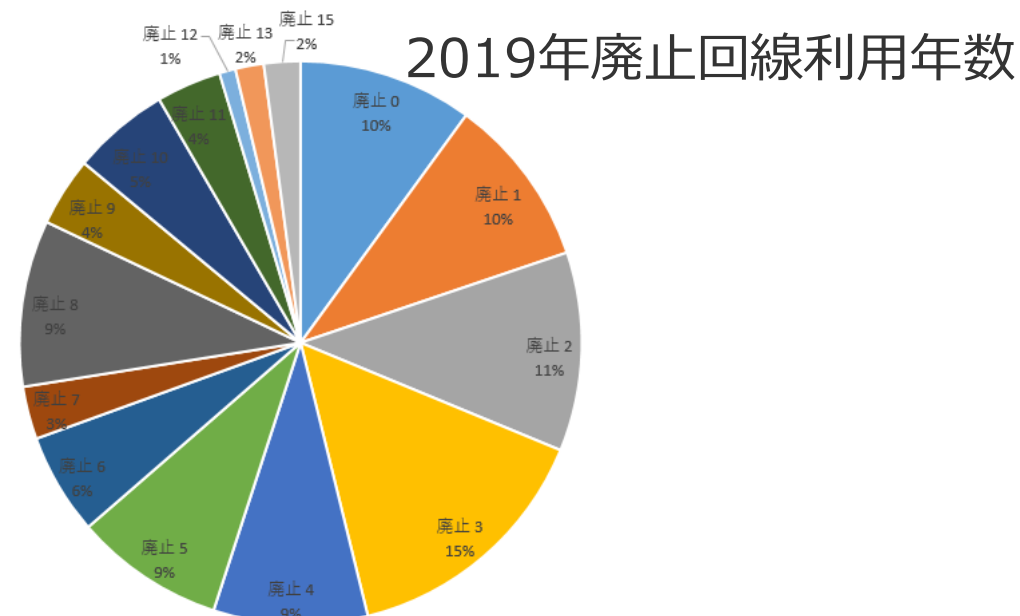
開通から5年未満が55%
2年未満が20%

構内配線の推移

2015と2019廃止回線利用年数比較



開通から5年未満が58%
2年未満が6%



開通から5年未満が55%
2年未満が20%

課題のひとつ：必要な時に必要な設備を利用する（イベント等の一時利用・検証）

- 構内配線事情

- 関西の見える方

- グローバル活動の場

関西の見え方

<聞こえている声>

- 東日本と関西セットで調達出来ると嬉しい
- 国外では、このセットを求める声を多く聞く
- 国内では、最終的にどちらかのみというパターンもある

<セットで考える理由>

- 提供サービス品質確保
 - DR
 - 自然災害
 - 電力会社の分散

- 構内配線事情
- 関西の見える方
- グローバル活動の場

グローバル活動の場(一部抜粋)

イベント名	開催国・都市	参加年	開催期間	オーガナイザー	参加形態
FIA EXPO	アメリカ・シカゴ	2016	10/18～10/20	FIA	ブース出展
FIA ASIA	シンガポール	2016	12/6～12/8	FIA	ブース出展
FIA EXPO	アメリカ・シカゴ	2017	10/17-10/19	FIA	ブース出展
FIA ASIA	シンガポール	2017	11/28-11/30	FIA	ブース出展
APRICOT 2017	ベトナム・ホーチミン	2017	2/20-3/2	APRICOT	ブース出展
iCU_HKG	香港	2017	6/18-6/21	iCU	ブース出展/プログラムガイドに広告出稿
ITW 2017	アメリカ・シカゴ	2017	5/14-5/17	Capacity Media	ブース出展
ACC 2017	フィリピン・セブ	2017	9/12-9/15	ACC	ブース出展
PTC 2018	ホノルル	2018	1/21-1/24	PTC	ミーティングテーブル
APRICOT 2018	ネパール・カトマンズ	2018	2/27-3/2	APRICOT	ブース出展
HKNOG6.0	香港	2018	3/2	HKNOG	ブース出展
IDX 2018	イギリス・ロンドン	2018	6/4-6/6	FIA	ブース出展
ACC 2018	フィリピン・セブ	2018	9/4-9/7	ACC	ブース出展
FIA EXPO	アメリカ・シカゴ	2018	10/16-10/18	FIA	ブース出展
Peering Asia	香港	2018	10/24-10/25	HKIX,HKNOG	ブース出展
FIA ASIA	シンガポール	2018	12/3-12/6	FIA	ブース出展
ACC 2018	フィリピン・セブ	2018	9/4-9/7	ACC	ブース出展
PTC'19	ホノルル	2019	1/20(日)-23(水)	PTC	ミーティングテーブル
APRICOT 2019	韓国・大田	2019	2/18(月)-28(木)	APRICOT	ブース出展
PhNOG	フィリピン・セブ	2019	3/4(月)-8(金)	PhNOG	ブース出展
IDX 2019	イギリス・ロンドン	2019	6/3(月)-5(水)	FIA	ブース出展
ITW 2019	アメリカ・アトランタ	2019	6/23(日)-26(水)	Capacity Media	ミーティングテーブル
ACC 2019	フィリピン・セブ	2019	9/3(火)-9/7(土)	ACC	ブース出展

グローバル活動の場



<意識したこと>

一層オープンなコミュニケーション

- 直接会えない期間に備え、心理的安全性を高める

<大変だったこと / 課題>

ランゲージバリア

- 表面上の手段を日本にそのまま伝えても難色
- 真に実現したいことをすり合わせる
 - 実は困難でないケースもある



<困りごと>

会社名

- 「This is ○○ from attokyo」
 - 東京の○○さんはわかった
 - 会社名は??



まとめ

<回線事情から見える課題>

- 床のスケール
- 交流の場 -> エコシステムの形成
- 短期利用 / 検証利用などへの対応

<見え方>

- サービス品質継続

<国外>

- コミュニケーションの重要性