



@Tokyo

# Google Cloud のつなぎ方 アット東京編

2021年7月

# はじめに

アット東京のデータセンターには、Google Cloudの接続点であるGoogle Cloud Interconnect ロケーションが開設されています。

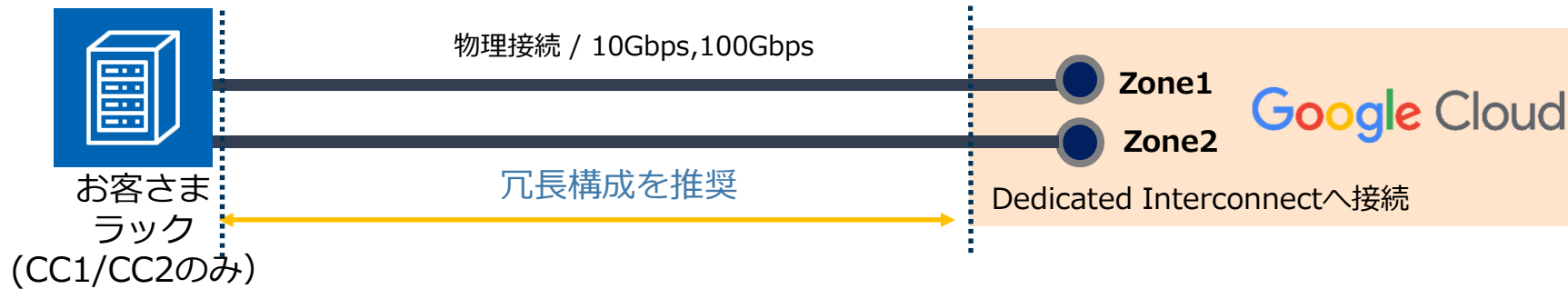
アット東京では、Google Cloud Interconnect(GCI)へ接続するためのサービスとして、以下の2つのサービスを提供しています。

- ・ プレミアムコネクト for Google Cloud Interconnect
- ・ ATBeX ServiceLink for Google Cloud Interconnect

本サービスを利用することにより、弊社データセンターをご利用されているお客さまは、GCIを介して接続できるGoogle Cloudの各種サービスに高品質かつ低コストで利用することが可能となります。

# アット東京のGCI接続サービス

- **プレミアムコネクト for Google Cloud Interconnect**  
～構内での光ファイバー配線によるプライベート接続～



- **ATBeX ServiceLink for Google Cloud Interconnect**  
～1本の接続回線で複数の論理回線の利用が可能。利便性、柔軟性に優れた相互接続～

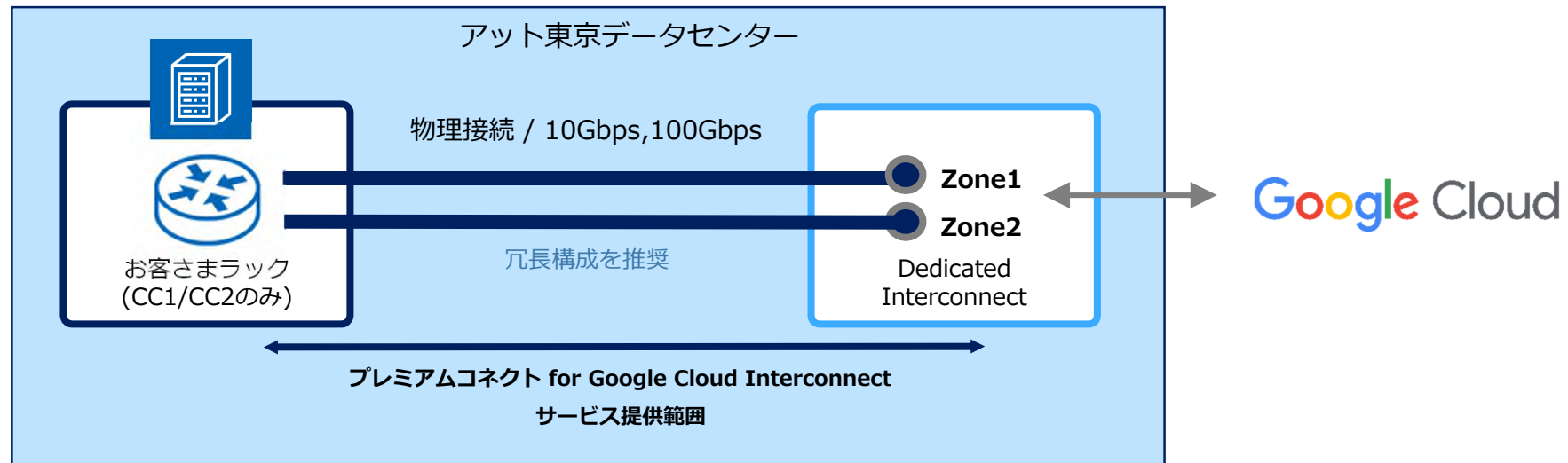


# 接続サービスの紹介① プレミアムコネクト

## ● サービス概要

プレミアムコネクト for Google Cloud Interconnectは、アット東京中央第2センター(CC2)内に設置されたGoogle Cloud Interconnectロケーションへ直接接続するための光ファイバー配線を提供いたします。

Dedicated Interconnect 10Gbpsまたは100Gbpsへ接続可能です。



# 接続サービスの紹介① プレミアムコネクト

## ●接続仕様

レイヤ	仕様
レイヤ1	シングルモード光ファイバー2芯 SC/LCコネクタ（※）

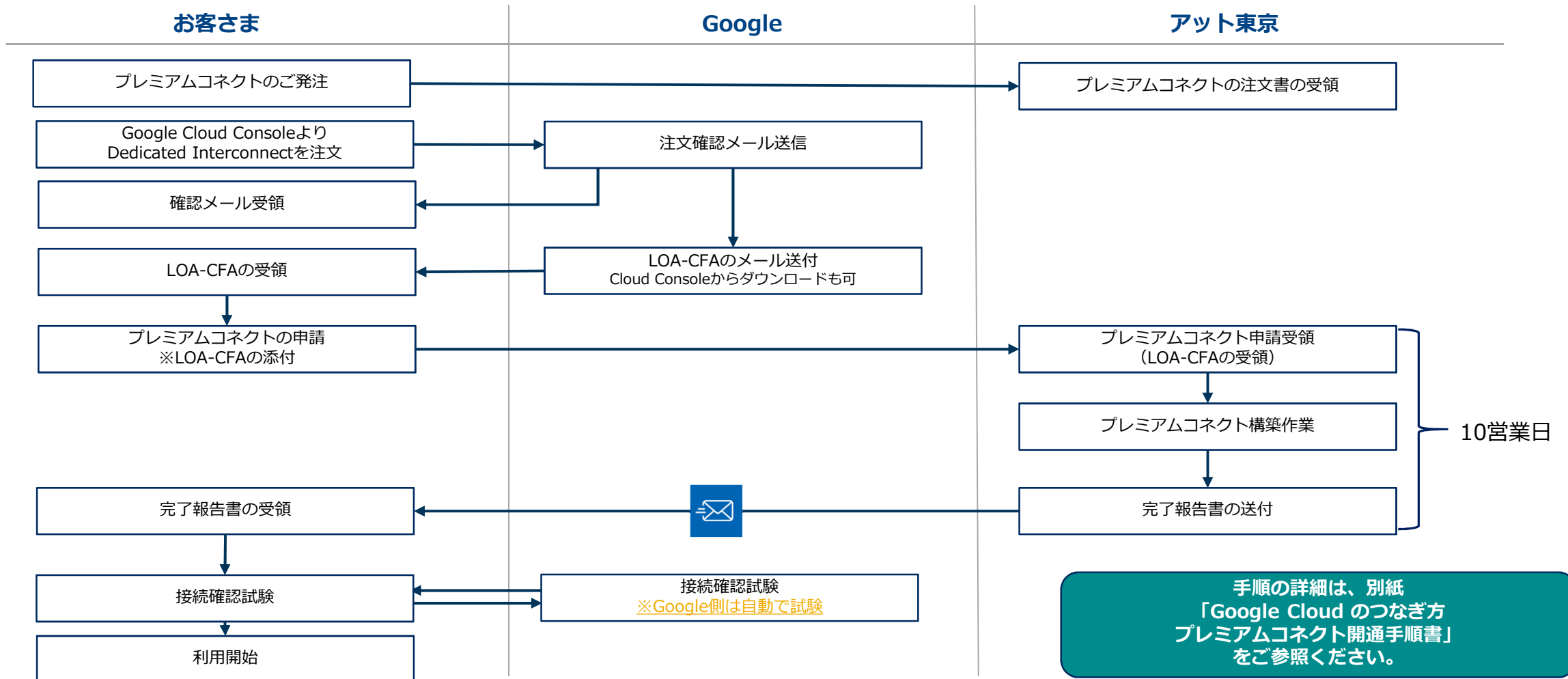
※ コネクタ形状についてはお客さま機器に合わせてご指定頂けます。

## ●サービス提供条件

- 本サービスは、当社中央センター(CC1)、中央第2センター(CC2)で利用可能です。
- アット東京データセンターは、Zone1,Zone2の2つの相互接続ロケーションが開設されており、Zone1、Zone2のどちらへの接続も提供可能です。Zone1、Zone2の両方で冗長構成を行う場合は、プレミアムコネクト2回線分のご契約が必要となります。
- Google Cloud Interconnect へ接続するために接続用のBGP対応ルータが必要となります。BGPルータはお客さまで準備し、お客さまラック内に設置いただくか、別途有償で弊社の「マネージドルータサービス」をご利用頂くことも可能です。
- 本サービスには「Google Cloud Dedicated Interconnect」の料金は含まれておりません。別料金としてGoogleより請求となります。別途、Google CloudのGoogle Cloud Consoleより申込が必要となります。接続に際して必要となるGoogle Cloud側での設定内容についてはGoogle Cloudのドキュメントをご確認ください。  
<https://cloud.google.com/network-connectivity/docs/interconnect/how-to/dedicated/provisioning-overview?hl=ja>
- プレミアムコネクトの最低利用期間は1年です。

# 接続サービスの紹介① プレミアムコネクト

## ● サービス利用開始までの流れ

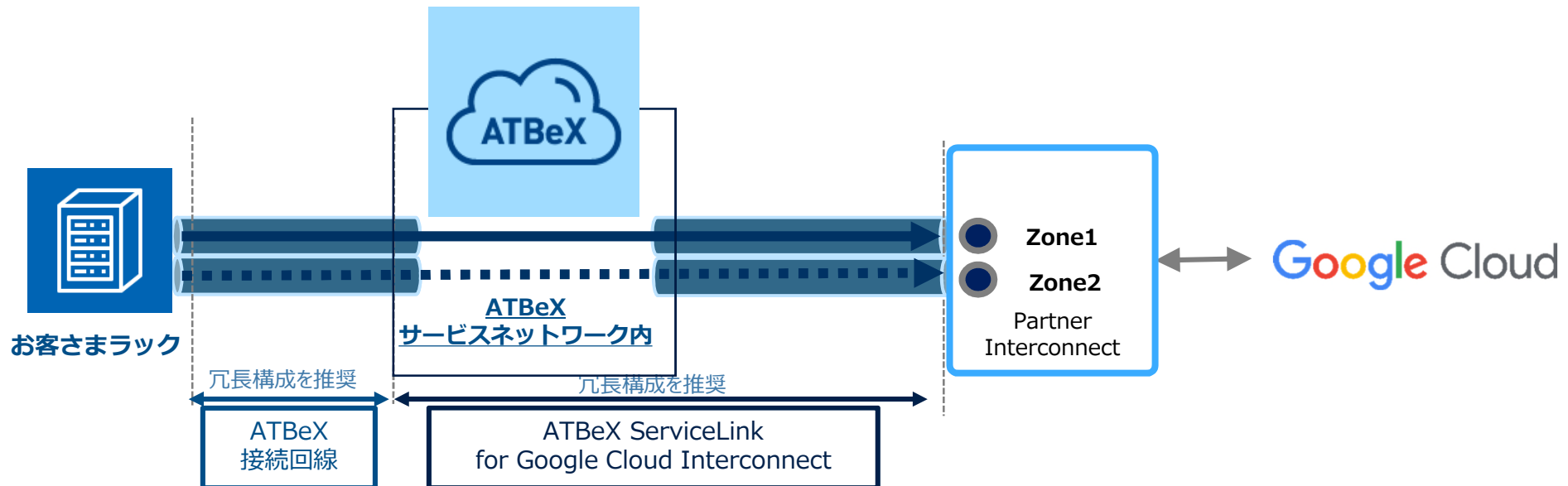


# 接続サービスの紹介② ATBeX ServiceLink

## ●サービス概要

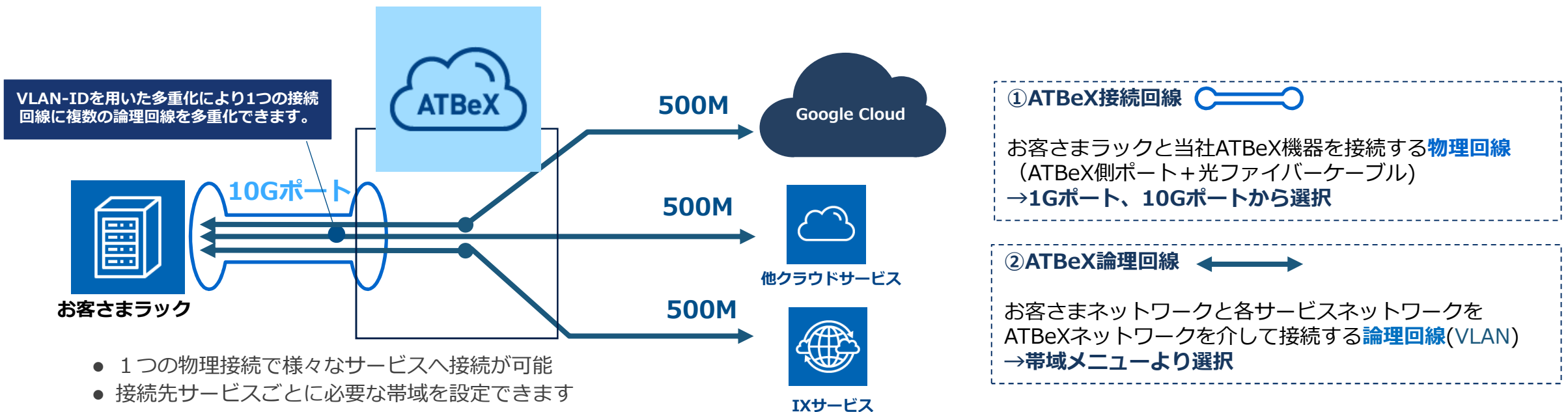
ATBeX(AT Tokyo Business Exchange)はアット東京と提携データセンター、クラウド、IXなどの各サービスプロバイダー間を相互接続するためのアット東京が運営するネットワークプラットフォームサービスです。ATBeX ServiceLink for Google Cloud Interconnectは、Partner Interconnect へ接続するサービスです。

アット東京がサービスプロバイダーとして、Partner Interconnect へのレイヤ2リンクを提供いたします。東京と大阪の2つのロケーションへの接続、50Mbps~10Gbpsの帯域が選択可能です。



# 接続サービスの紹介② ATBeX ServiceLink

ATBeXをご利用頂く場合、①ATBeX接続回線、②ATBeX論理回線(ServiceLink)のご契約が必要となります。  
また、東京ゾーン、大阪ゾーンを跨いで論理回線を利用する場合、③ATBeX中継回線のご契約が必要となります。





# 接続サービスの紹介② ATBeX ServiceLink

## ●メニュー

### ATBeX接続回線メニュー

基本サービス品目	1Gポート	10Gポート
インタフェース種別	1000BASE-LX	10GBASE-LR
通信速度	1Gbps	10Gbps
通信モード	Auto Negotiation	-
お客様機器接続ケーブル線種	シングルモード光ファイバ 2芯	
お客様機器接続ケーブルコネクタ形状	SC / LCコネクタ ※お客様機器に合わせてご指定いただけます。	
VLAN方式	VLANタグ(IEEE802.1q準拠) / タグ無し	
VLAN設定上限数	VLANタグ : 4,094 タグ無し : 1	

- ・ 1本の接続回線内で複数の論理回線をご利用頂けます。
- ・ 接続回線帯域以上の論理回線帯域の収容はできません。(論理回線帯域合計値 ≤ 接続回線帯域)

### ATBeX論理回線メニュー(ATBeX ServiceLink for Google Cloud Interconnect)

インタフェース設定帯域	50 Mbps	100 Mbps	200 Mbps	300 Mbps	400 Mbps	500 Mbps	1Gbps	2Gbps	5Gbps	10Gbps
-------------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	-------	-------	--------

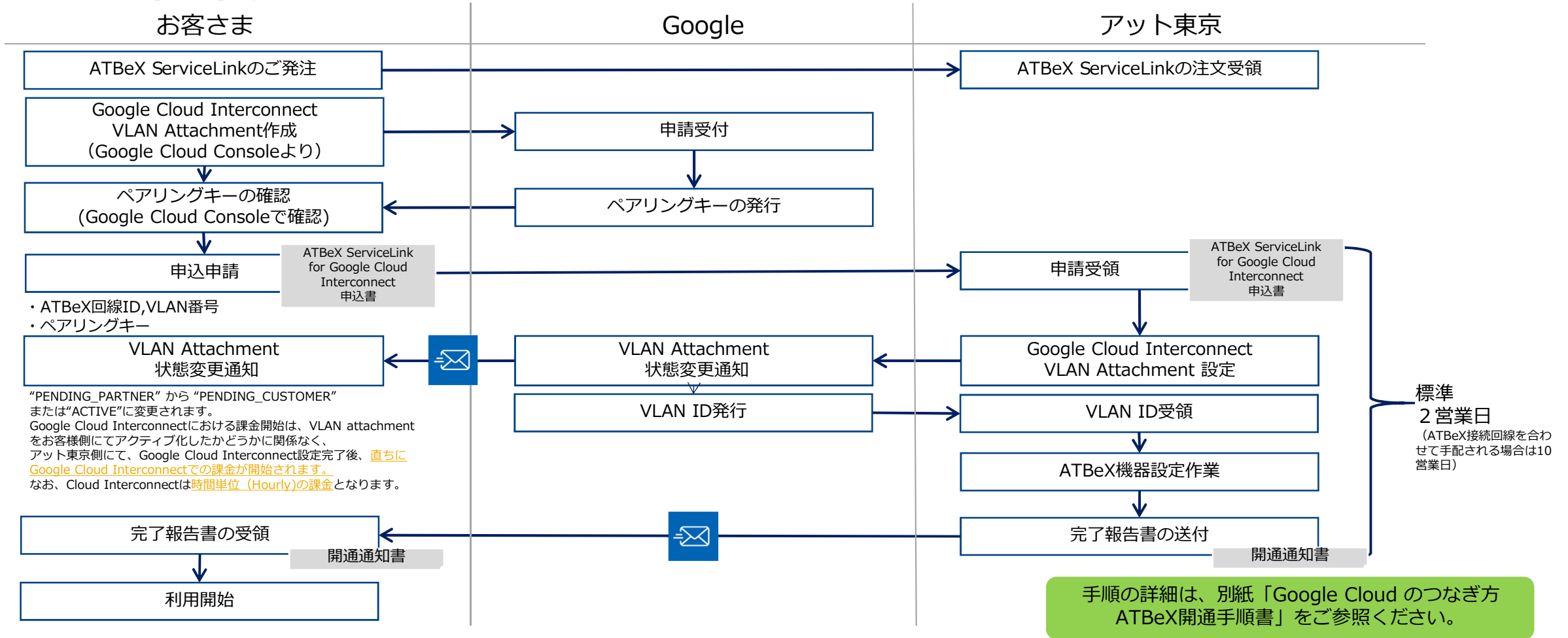
# 接続サービスの紹介② ATBeX ServiceLink

## ● サービス提供条件

- 本サービスは、ATBeX接続回線のご契約及び空きの帯域があることが前提となります。
- アット東京データセンターは、Zone1,Zone2の2つの相互接続ロケーションが開設されており、Zone1、Zone2のどちらへの接続も提供可能です。Zone1、Zone2の両方で冗長構成を行う場合は、ATBeX接続回線およびATBeX ServiceLink for Google Cloud Interconnect 2回線分のご契約が必要となります。
- Google Cloud Interconnect へ接続するために接続用のBGP対応ルータが必要となります。BGPルータはお客様で準備し、お客様ラック内に設置いただくか、別途有償で弊社の「マネージドルータサービス」をご利用頂くことも可能です。
- 本サービスには「Google Cloud Partner Interconnect」の料金は含まれておりません。別料金としてGoogleより請求となります。別途、Google CloudのGoogle Cloud Consoleより申込が必要となります。
- ATBeX ServiceLinkでは、お客様からの申請により接続設定を行います。ATBeX ServiceLink申込書受領後2営業日(ATBeX接続回線を合わせて手配の場合は10営業日)での設定が可能です。ATBeX ServiceLinkの最低利用期間は1ヶ月(ATBeX接続回線は1年間)です。

# 接続サービスの紹介② ATBeX ServiceLink

## ● サービス利用開始までの流れ ※ お客さまにてATBeX接続回線のご契約及び空きの帯域があることが前提となります。





<https://www.attokyo.co.jp/>

Google および Google Cloud は Google LLC の商標です。

© AT TOKYO Corporation. All rights reserved.