



# 事例を元に Google Cloud への 接続方式を徹底解説

鈴木 優海

株式会社TOKAIコミュニケーションズ

法人営業本部 東日本事業部 営業一部 営業三課

# スピーカー自己紹介



鈴木 優海

株式会社TOKAIコミュニケーションズ  
法人営業本部 東日本事業部  
営業一部 営業三課

2020年4月入社。社歴2年目。

出身地：静岡県 島田市

現在、私は法人営業本部で公共案件をメインとし、主に通信回線サービス（BroadLine）の営業を行っております。本セッションでは、弊社が通信事業者としてどのようなサービスをお客様にご提供させていただいているかをお伝えさせていただきます。

本日は、何卒よろしくお願いいたします。

# アジェンダ

1. 会社紹介
2. 弊社の接続サービスが選ばれる理由
3. 事例紹介
4. まとめ



# 1. 会社紹介



# TOKAIコミュニケーションズ

創立

1977 年 3 月

所在地

静岡(本社)  
東京・名古屋・大阪・岡山

売上高 (FY2020) 548 億円

従業員数 1,292 名



法人向け通信サービス

**BroadLine**  
ブロードライン



# Google Cloud — 弊社の取り組み

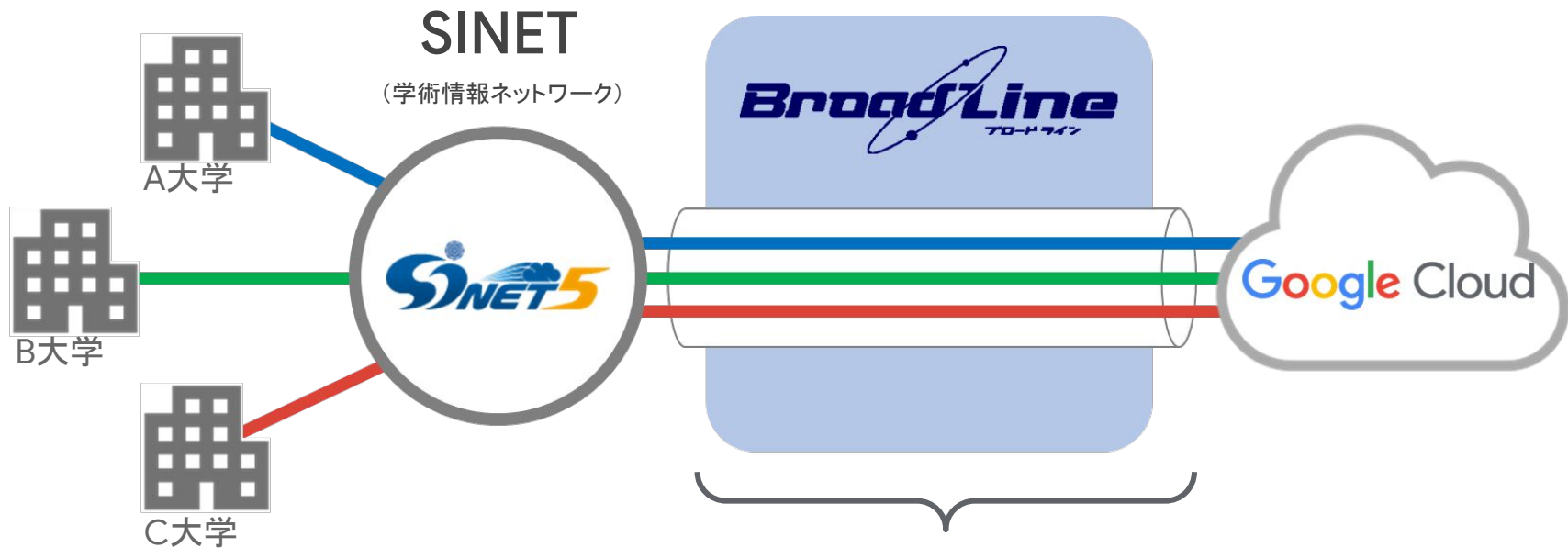


Google Cloud  
Partner

Google Cloud Build パートナー

Google Cloud Interconnect パートナー

# Google Cloud — 弊社の取り組み



SINET ~ Google Cloud 間の接続を  
TOKAIコミュニケーションズ が提供

2022年4月よりSINET6に対して提供予定

[https://www.sinet.ad.jp/connect\\_service/service/cloud\\_connection](https://www.sinet.ad.jp/connect_service/service/cloud_connection)

Google Cloud





## 2. 弊社のサービスが選ばれる理由

# Google Cloud への接続サービス



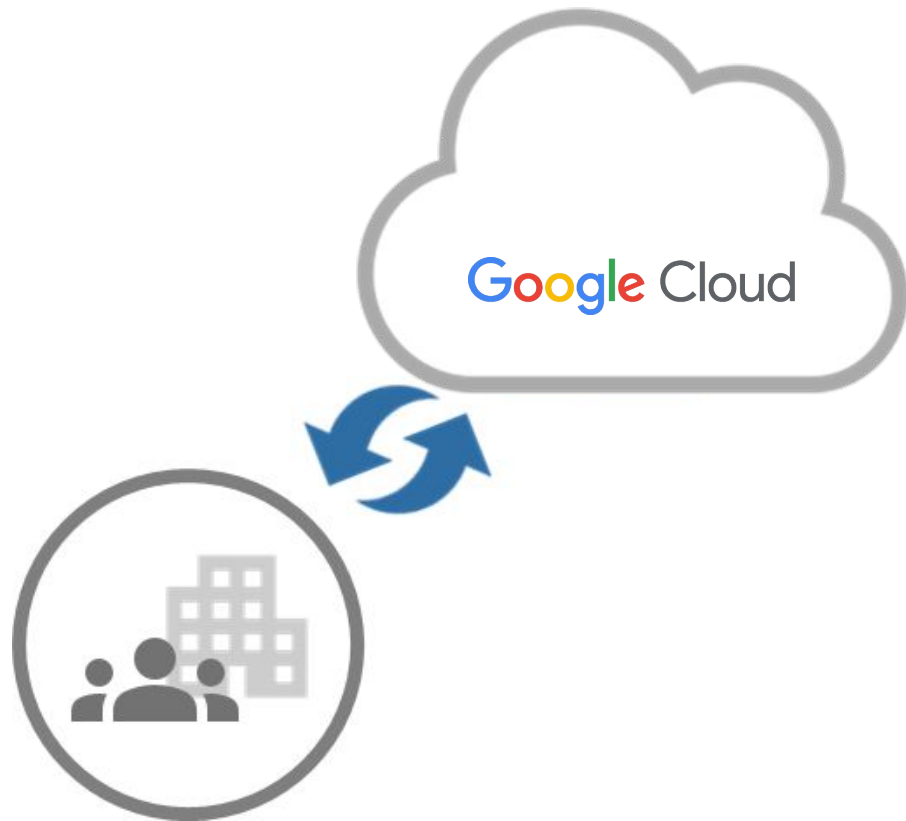
# 弊社の接続サービスが選ばれる理由

1. 選べる接続方式
2. 柔軟な設計
3. 高い信頼性
4. 低価格の実現



# 弊社の接続サービスが選ばれる理由

1. 選べる接続方式
- ✓ 2. 柔軟な設計
3. 高い信頼性
4. 低価格の実現



# 1. 選べる接続方式

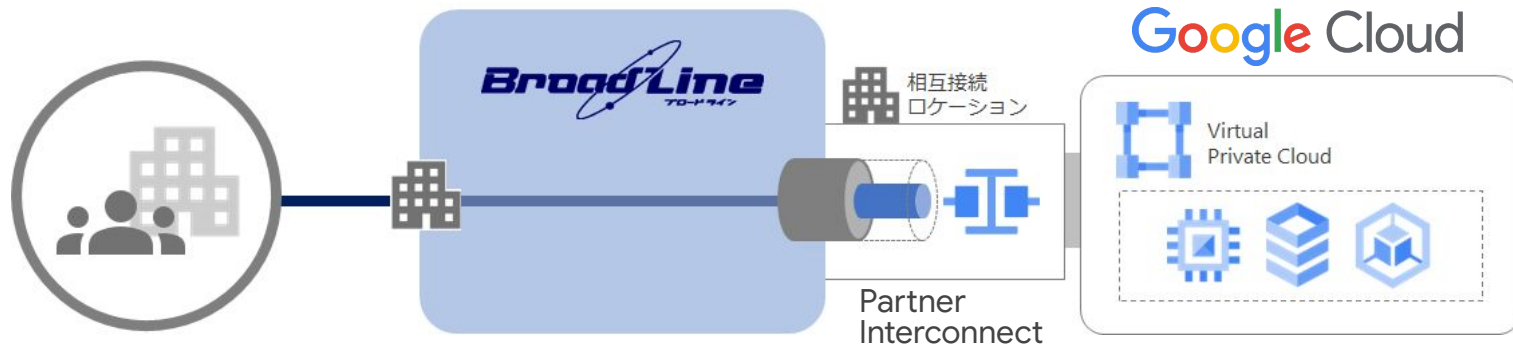
接続方式 1

専用接続  
プラン



接続方式 2

共用接続  
プラン

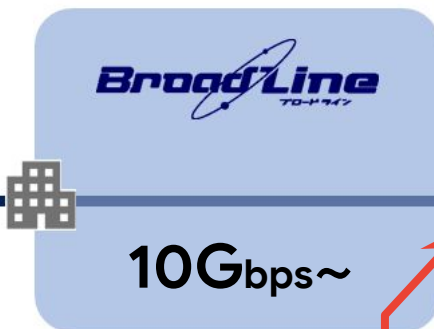


# 1. 選べる接続方式

接続方式 1



専用接続  
プラン



相互接続ロケーションは  
東京と大阪に複数箇所

相互接続  
ロケーション

Dedicated  
Interconnect

Google Cloud との接続を  
1社で専有

Google Cloud



Virtual  
Private Cloud



接続方式 2

共用接続  
プラン



相互接続  
ロケーション

Partner  
Interconnect

Google Cloud



Virtual  
Private Cloud



# 1. 選べる接続方式

接続方式 1

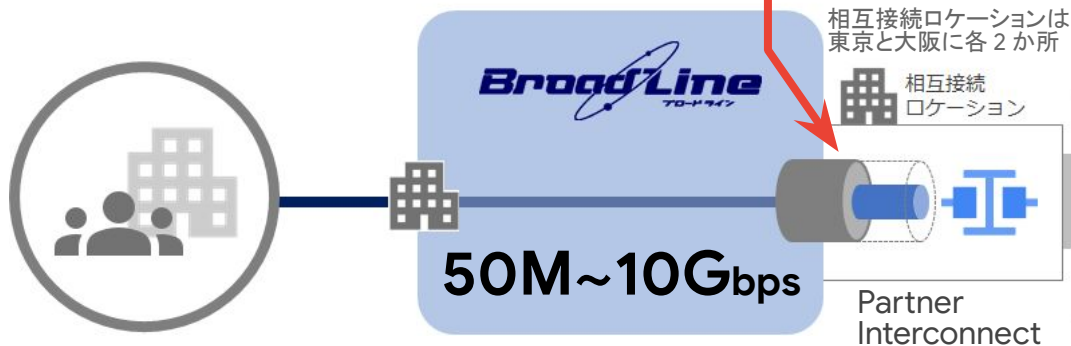
専用接続  
プラン



接続方式 2



共用接続  
プラン



Google Cloud

Virtual Private Cloud



Google Cloud

Virtual Private Cloud



# 1. 選べる接続方式

接続方式 3

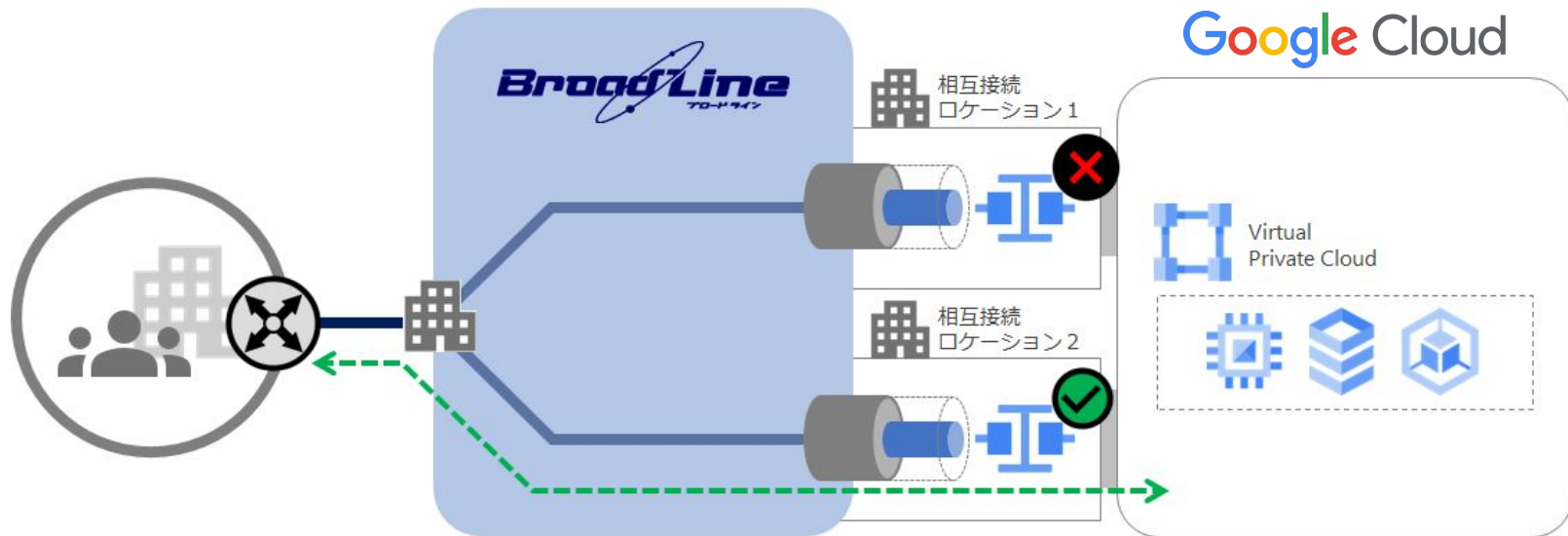
共用  
パブリック接  
続プラン



Google Cloud のパブリックネットワーク領域へ  
インターネットを経由せずにアクセスする方式

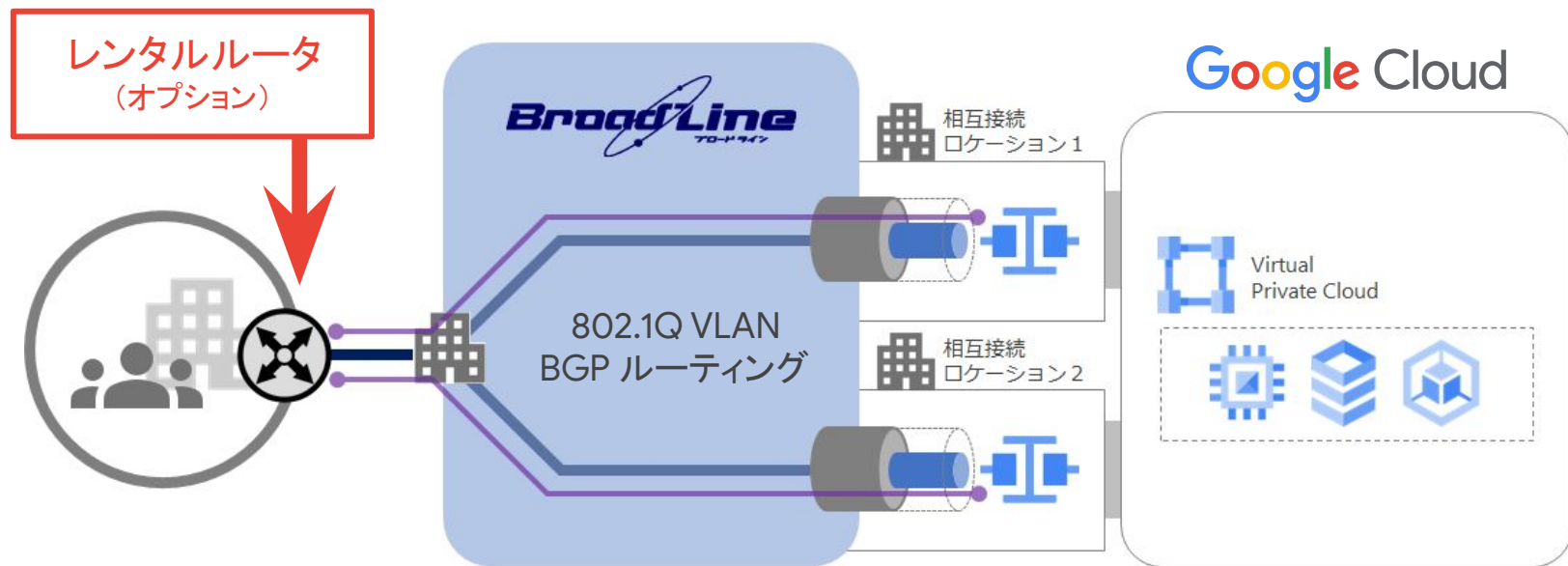


## 2. 柔軟な設計



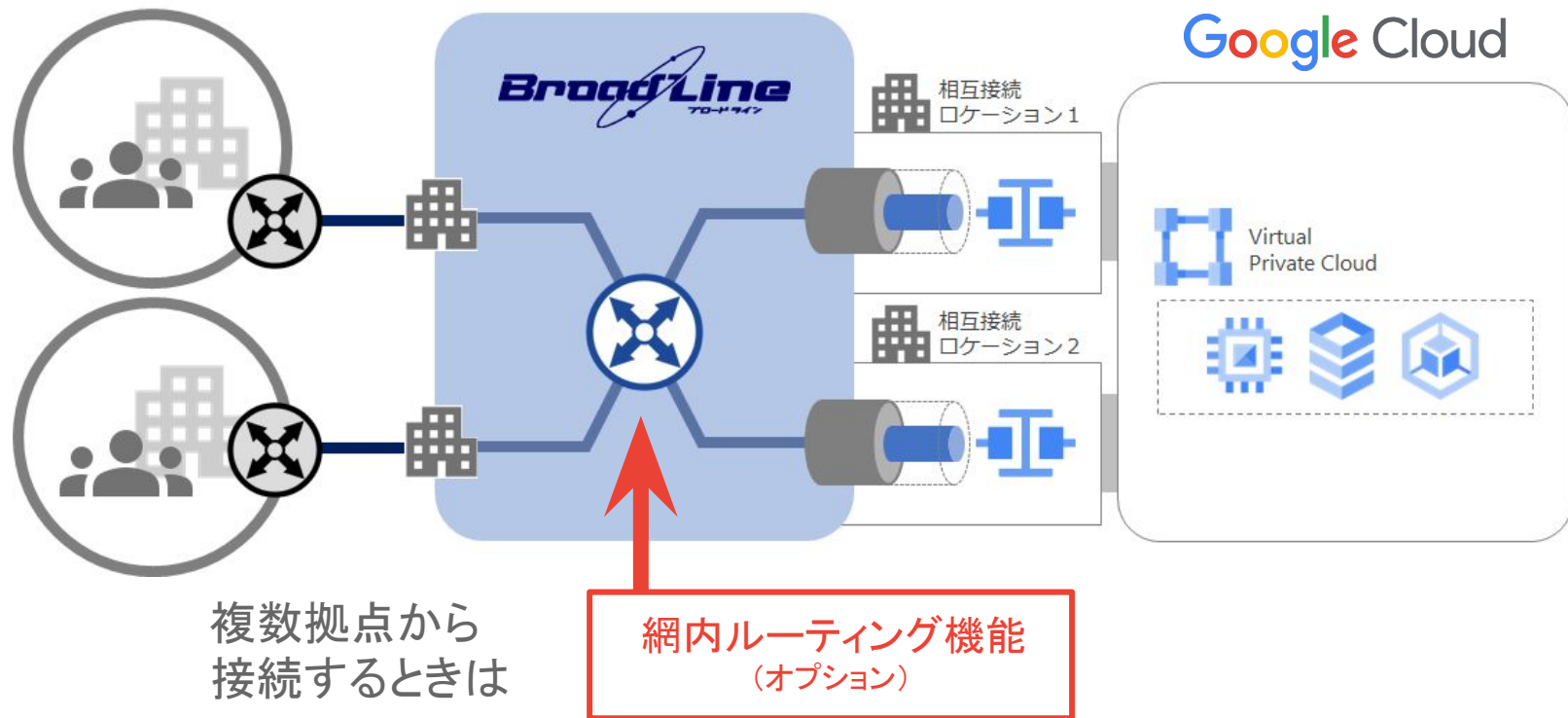
Interconnect 設備 の メンテナンス や 故障 に備えて  
冗長構成での接続

## 2. 柔軟な設計

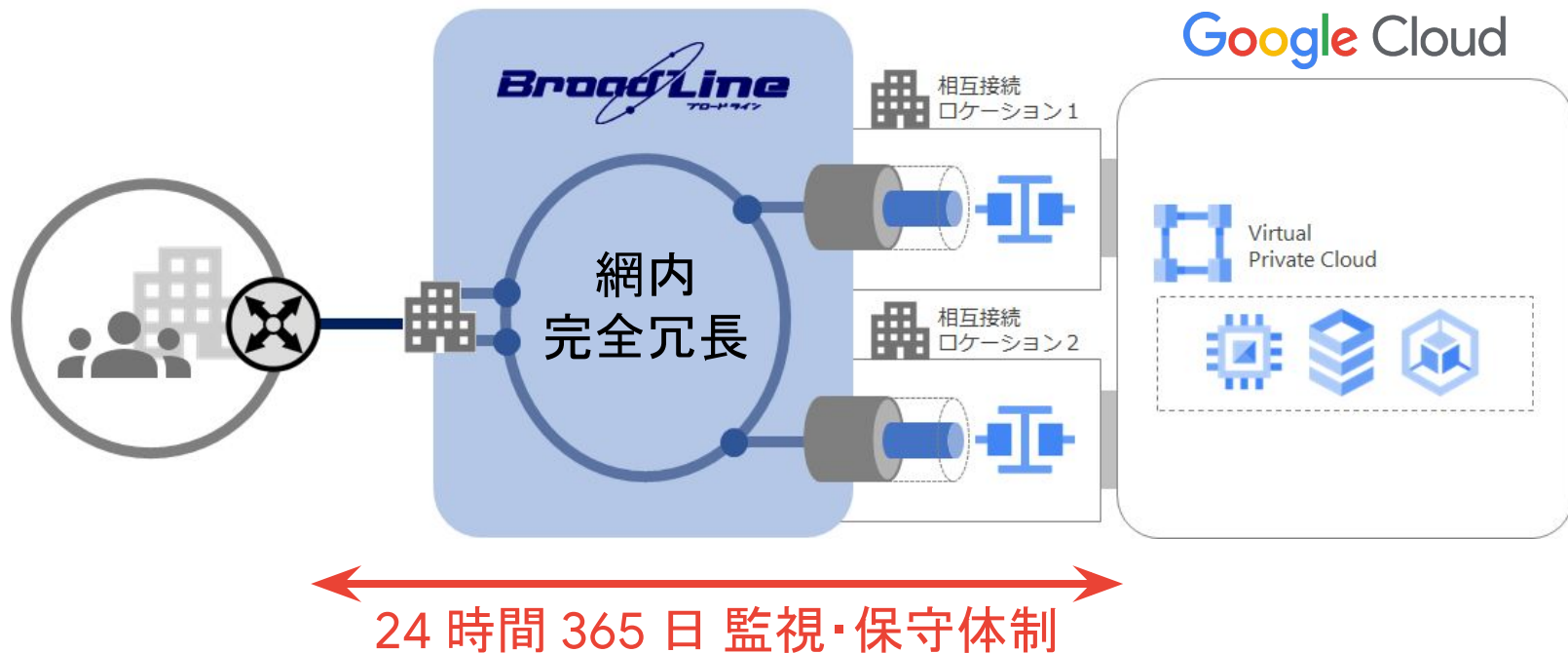


Google Cloud との ルーティング は 少し複雑です  
そんなときは レンタルルータ サービス

## 2. 柔軟な設計



### 3. 高い信頼性



## 4. 低価格の実現



総延長 **10,000 km** の  
光ファイバ ネットワーク を自社で保有

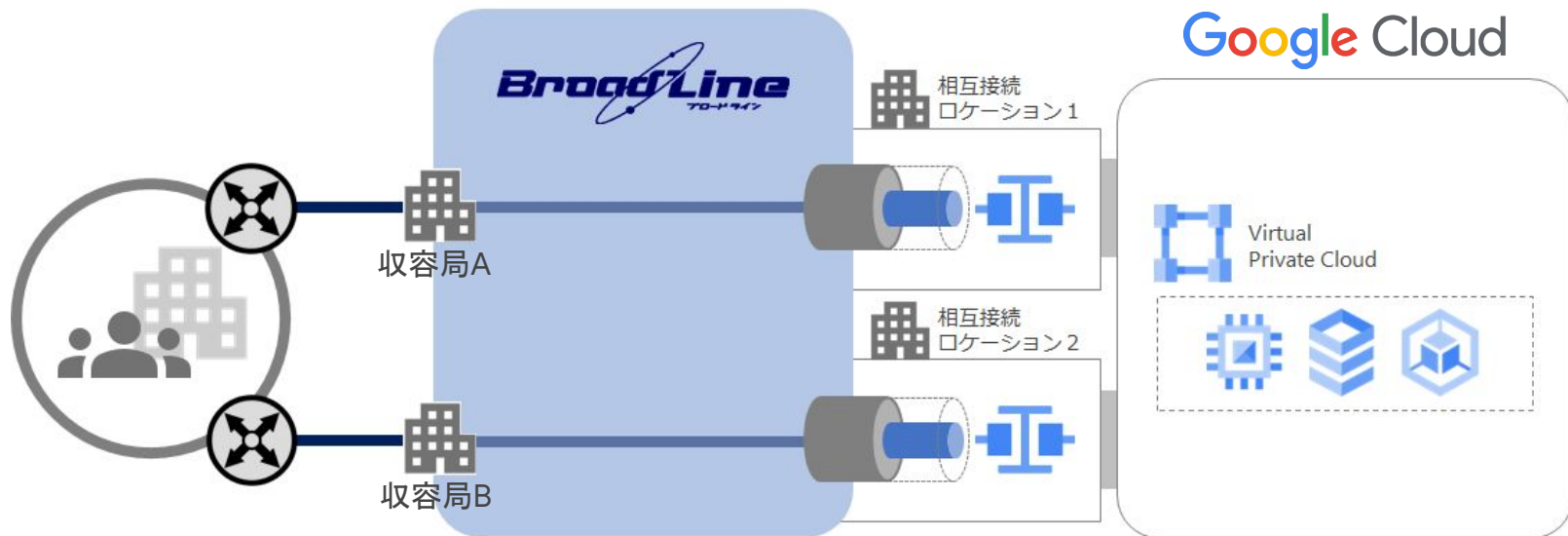
# 弊社の接続サービスが選ばれる理由

1. 選べる接続方式
2. 柔軟な設計
3. 高い信頼性
4. 低価格の実現



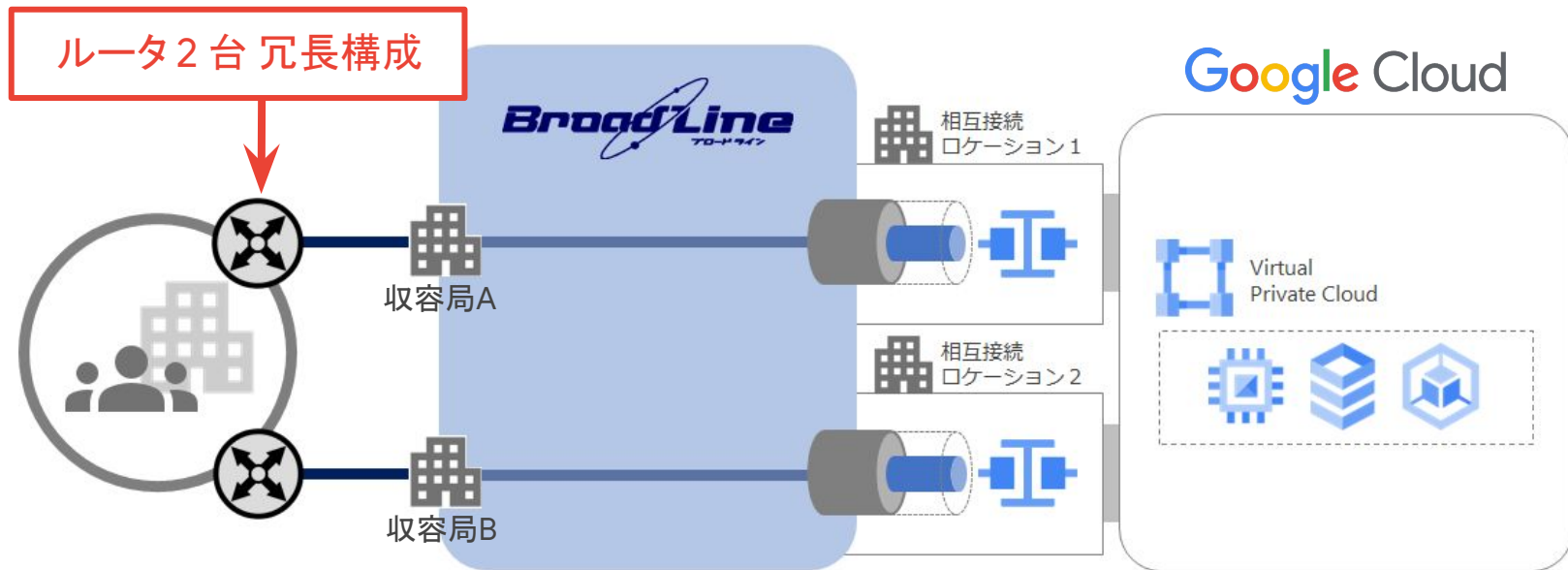
### 3. 事例紹介

# 事例 1. 冗長接続

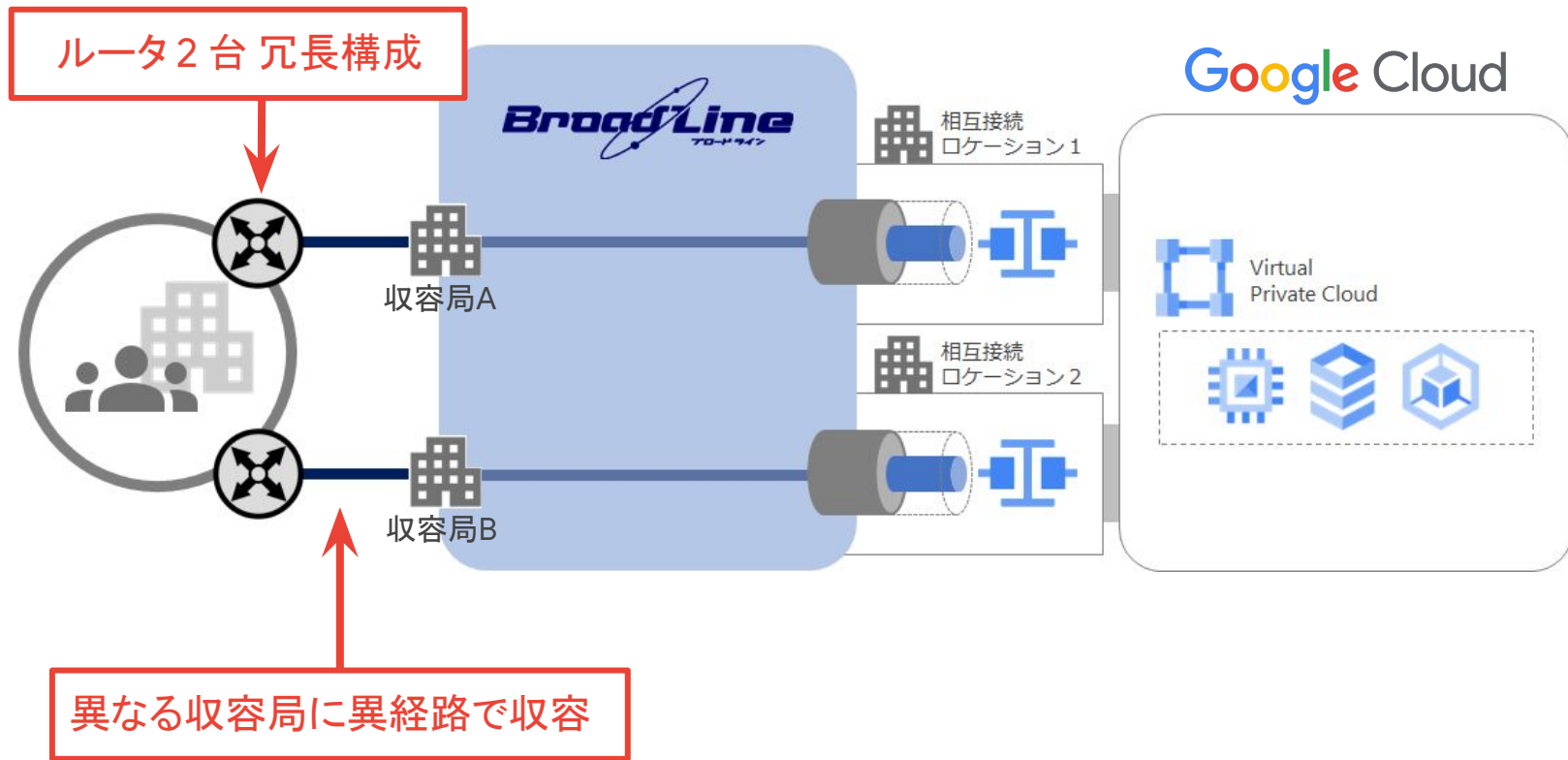




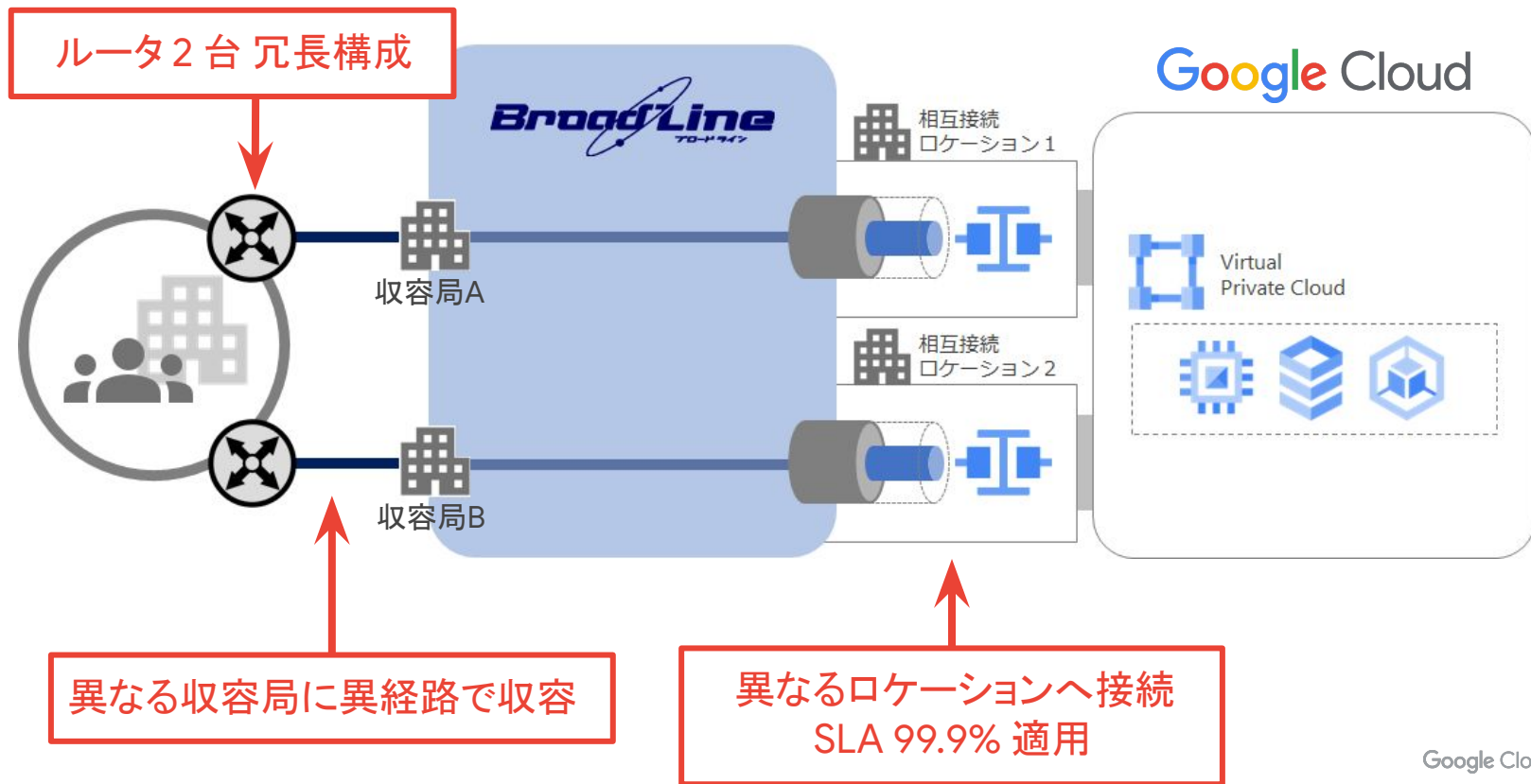
# 事例 1. 冗長接続



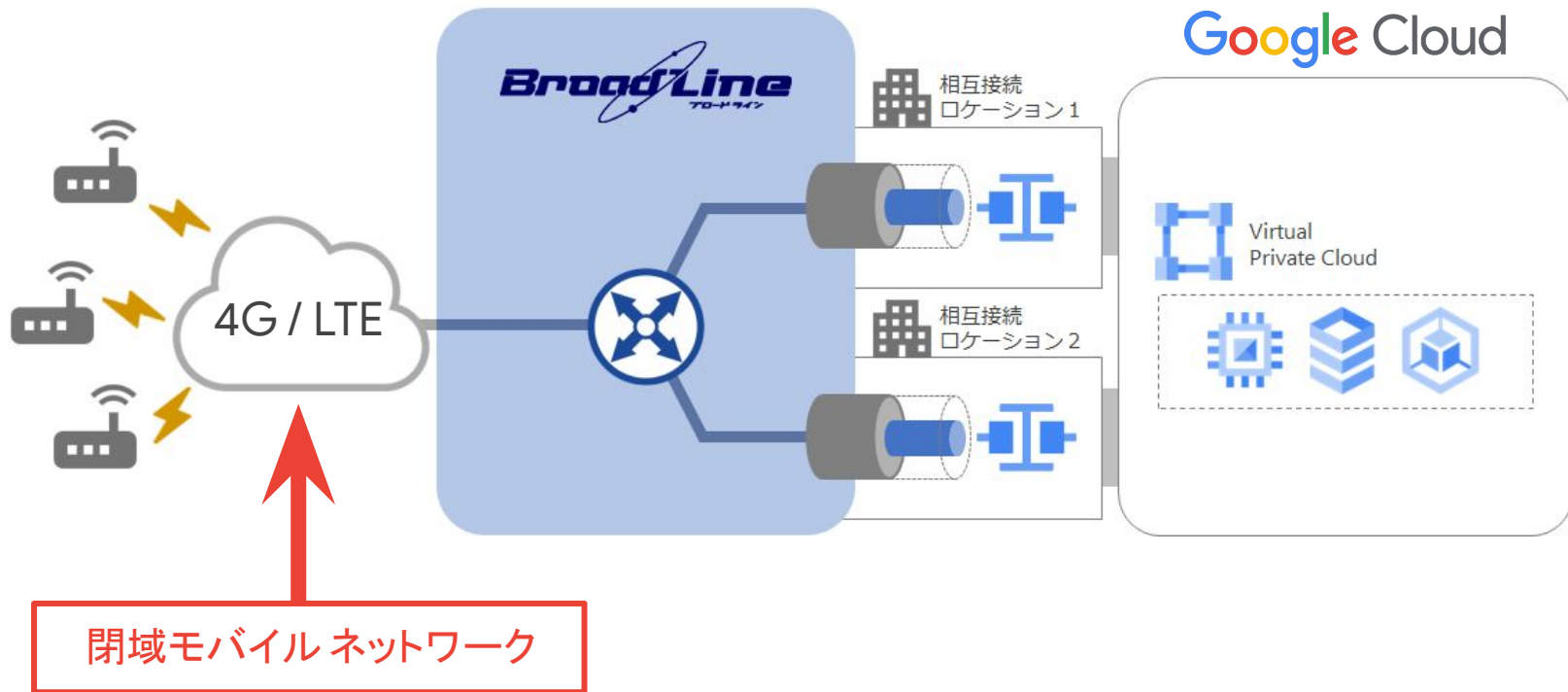
# 事例 1. 冗長接続



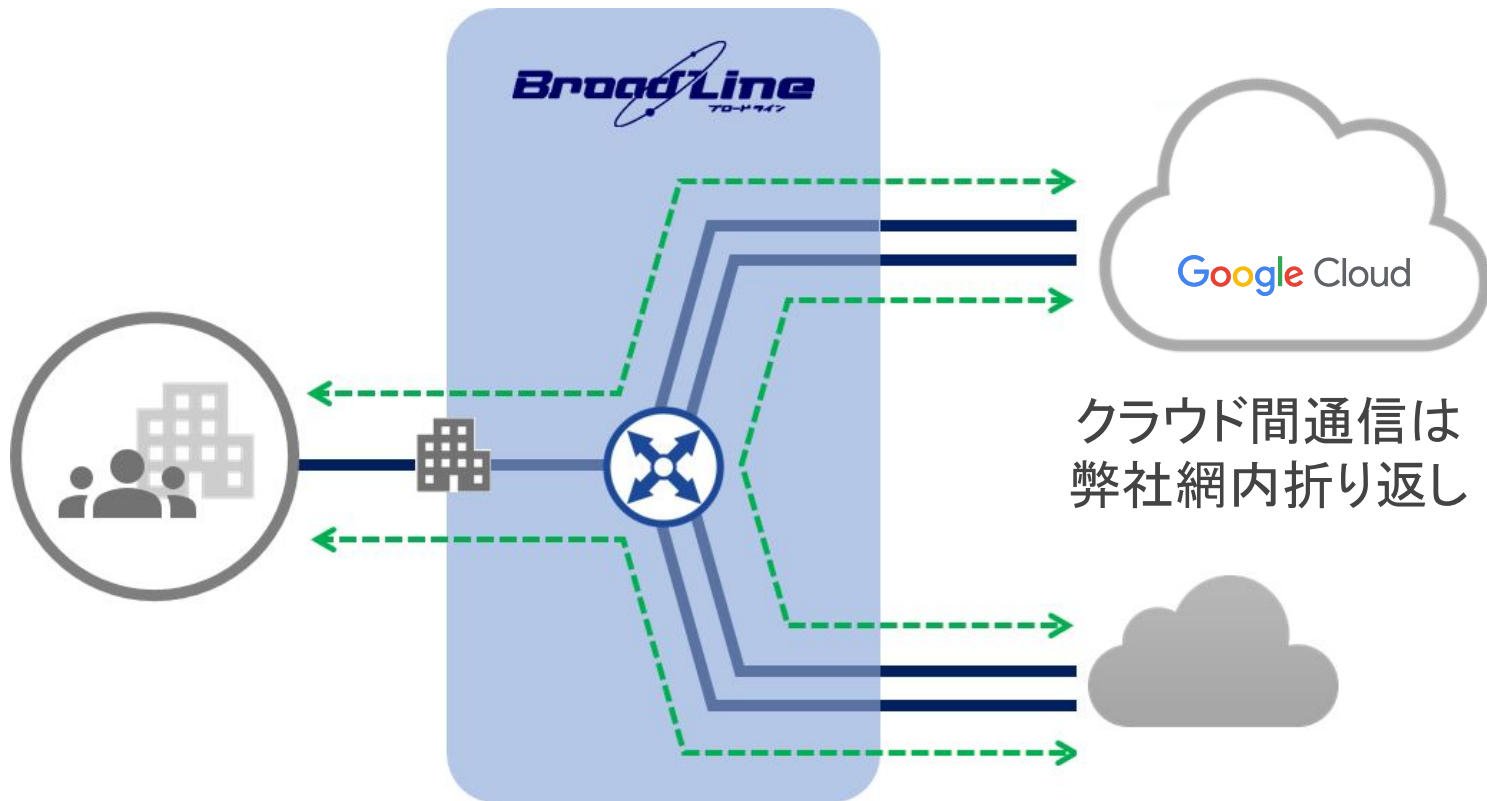
# 事例 1. 冗長接続



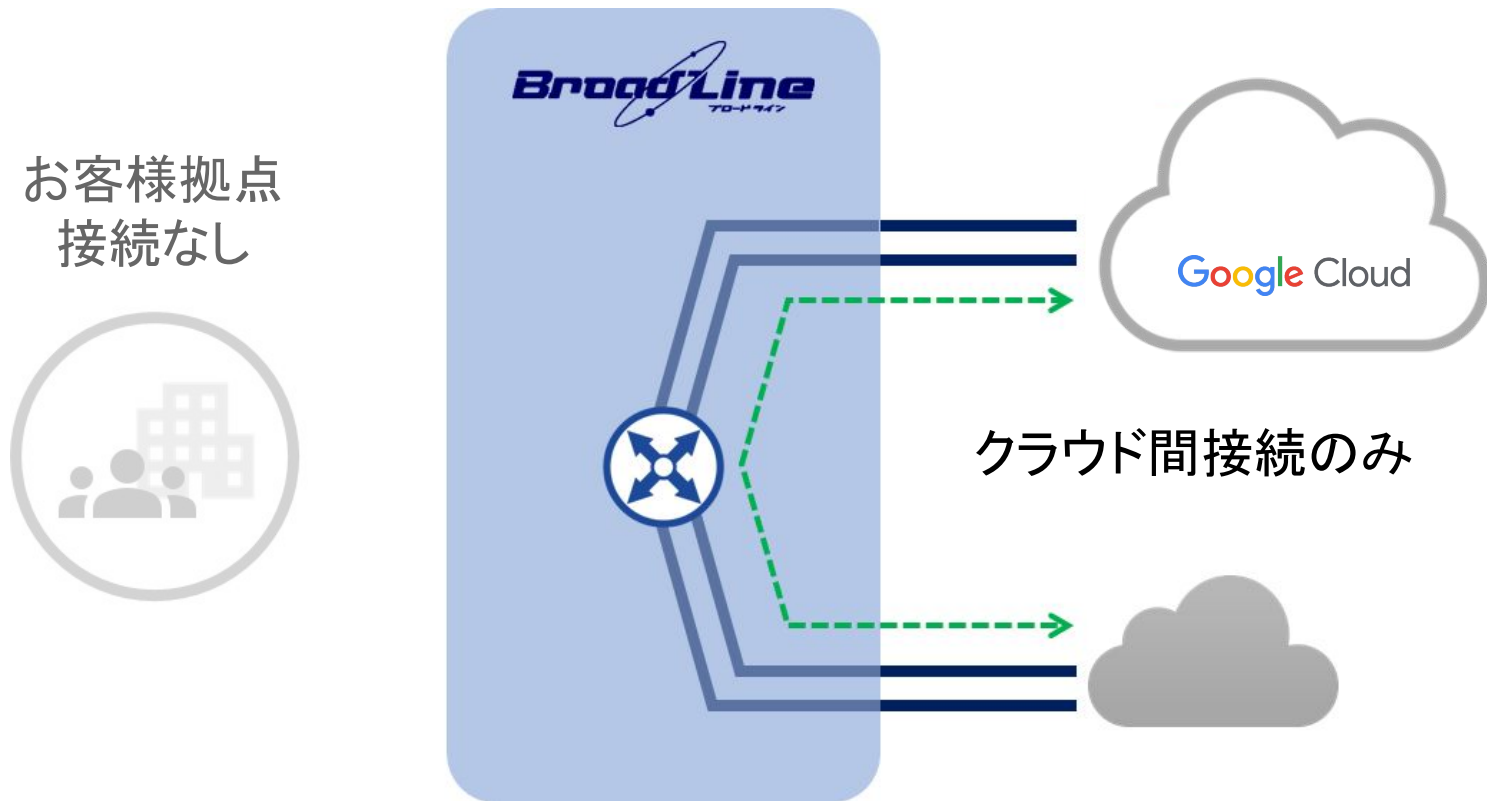
## 事例 2. IoT デバイスからの閉域接続



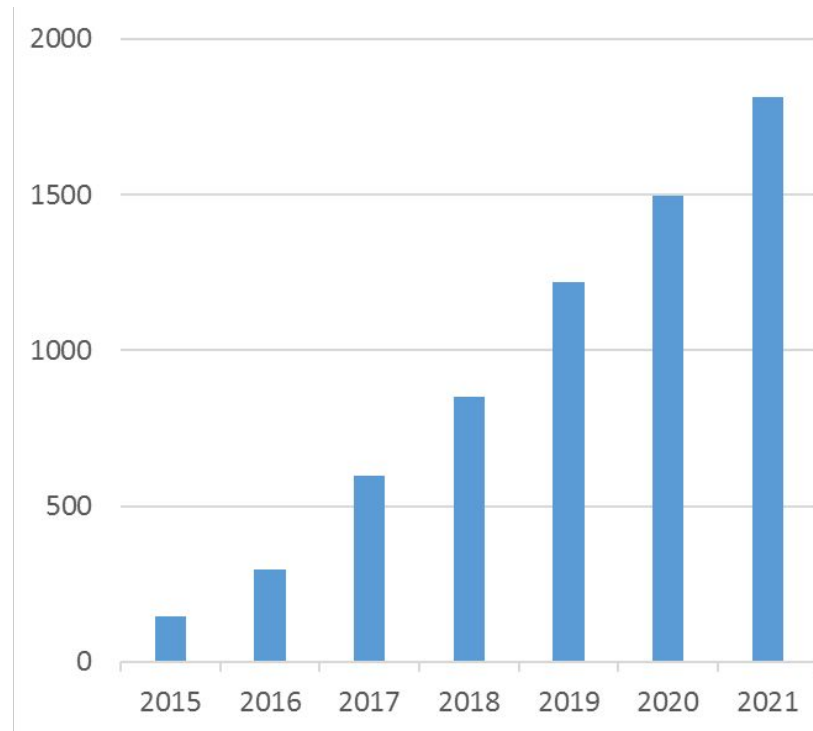
### 事例 3. マルチクラウド接続



### 事例 3. マルチクラウド接続



# Google Cloud を含む 大手クラウド ベンダーへの接続回線数



※2021年12月末 弊社大手パブリッククラウド実績

Google Cloud



## 4. まとめ



# まとめ



弊社は 高品質 かつ 低価格 のネットワークを  
お客様の用途やニーズに合わせた接続方式で  
提供します

複雑になりがちなネットワーク構成にも  
柔軟な設計で支援します





## Google Cloud 接続サービス

<https://www.broadline.ne.jp/google/>



# Thank you.

