



平成 29 年 11 月 10 日

各位

会社名 株式会社 TOKAI ホールディングス  
代表者名 代表取締役社長 嶋田 勝彦  
(コード番号 3167 東証第 1 部)  
問合せ先 執行役員 広報部・IR 室担当 谷口 芳浩  
(TEL. 03-5404-2891)

## 大学・研究機関向けクラウド接続サービスに冗長接続ソリューションを追加 ～SINET を経由する Microsoft Azure 接続サービスに災害にも強い接続方式を提案～

当社 100% 子会社である TOKAI コミュニケーションズ (以下 TOKAI COM) は、大学・教育機関等で利用される情報通信ネットワーク (以下 SINET) を利用するお客様向けに、日本マイクロソフトが提供するクラウドプラットフォーム「Microsoft Azure」とお客様拠点を異なる回線タイプを使って冗長接続するソリューションの提供を開始します。

TOKAI COM の BroadLine「Azure 接続サービス」では、日本マイクロソフトより委託を受け、本年 3 月に SINET と Microsoft Azure 間を閉域網接続する接続回線を構築しました。そしてこの度、この接続回線と組み合わせて、昨今の BCP (Business Continuity Plan : 事業継続計画) へのニーズの高まりに応じる高い耐障害性を備えた冗長接続ソリューションの提供を開始します。

(具体的な冗長接続方式等については別添の資料をご参照ください)

TOKAI COM は今後も、クラウドとの接続サービスのみならず、システムインテグレータとして長年培った技術・ノウハウを活かし、クラウドの導入から設計・構築・運用に至るすべての工程をワンストップかつトータルに支援し、お客様のビジネス発展に貢献してまいります。

以 上

\* Microsoft、Microsoft Azure は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

\* その他記載されている会社名、製品名、サービス名、ロゴ等は各社の商標または登録商標です。

平成 29 年 11 月 10 日

各位

株式会社TOKAI コミュニケーションズ

## SINET 経由の Microsoft Azure を冗長接続するソリューションの開始について ～ SINET を利用する大学・研究機関等のクラウド利活用と接続品質向上を支援 ～

株式会社TOKAI コミュニケーションズ（代表取締役社長：鴫田勝彦、以下 当社）は、大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立情報学研究所（以下 NII）が構築・運用する学術情報ネットワーク SINET（Science Information NETwork、以下 SINET）を利用する大学・研究機関等のお客様向けに、日本マイクロソフト株式会社（以下 日本マイクロソフト）のクラウドサービス「Microsoft Azure」とお客様拠点の間を異なる回線タイプの閉域網接続サービスを用いて冗長接続するソリューションを、平成 29 年 11 月 10 日より開始いたします。

### 記

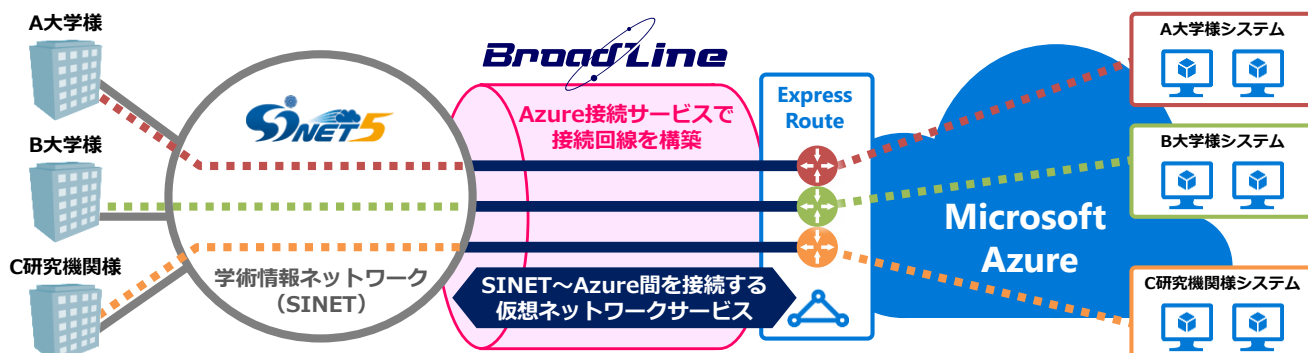
#### 1. 経緯

近年、大学・研究機関等におけるクラウド利活用に向けた取り組みが推進されている状況を踏まえ、当社は日本マイクロソフトより委託を受け、本年 3 月 18 日、SINET と Microsoft Azure の間を閉域網接続する接続回線を、BroadLine「Azure 接続サービス」を用いて構築いたしました。SINET におけるクラウド接続サービス提供機関である日本マイクロソフトは、この接続回線によって個々の大学・研究機関等が SINET を経由して Microsoft Azure に閉域網接続する仮想ネットワークサービスを実現します。当社は、同サービスの構築・運用業務も受託しております。同サービスは、すでに多くのお客様からお引き合いをいただくとともに、8 月よりファーストユーザである国立大学法人様のご利用が開始されたところです。

また当社では、従前より提供中の Microsoft Azure との閉域網接続サービスを活用して、お客様のさらなるクラウド利活用と接続品質向上を支援するための取り組みについて企画・検討を進めてまいりました。その結果、この度、異なる回線タイプの閉域網接続サービスを組み合わせて Microsoft Azure との冗長接続を実現する新たなソリューションの提供準備が整いましたので、本日より本ソリューションの提供を開始いたします。

#### 2. SINET～Microsoft Azure 間 仮想ネットワークサービスの概要

当社は、日本マイクロソフトより委託を受け、SINET と Microsoft Azure の間において、Azure 接続サービスを用いて広帯域な閉域網ネットワークを構築いたしました。この閉域網ネットワークの中で、SINET を利用する大学・研究機関等のお客様毎に個別の仮想的なネットワークを構築し、SINET を経由した Microsoft Azure との閉域網接続を実現いたします。



速度メニュー：50Mbps、100Mbps、200Mbps、500Mbps、1Gbps、2Gbps、5Gbps、10Gbps  
 提供エリア：全国  
 提供価格：日本マイクロソフト（下記窓口）までお問い合わせください。 ※1、※2、※3  
 提供開始時期：平成 29 年 3 月 18 日

＜本サービスのお問い合わせ窓口＞

日本マイクロソフト株式会社 パブリックセクター事業本部（E-Mail：mspsmktg@microsoft.com）

- ※1 本サービスの構築・運用および料金回収については、日本マイクロソフトの委託を受け、当社が実施いたします。
- ※2 Microsoft Azure（ExpressRoute を含む）に係る費用が別途必要となります（お客様と日本マイクロソフトとの直接契約）。
- ※3 SINET の利用には、NII への申請手続きが別途必要となります。

### 3. 冗長接続ソリューションの概要

当社は、SINET を利用する大学・研究機関等のお客様向けに、「SINET～Microsoft Azure 間 仮想ネットワークサービス」と組み合わせて、当社が従前より提供中の「BroadLine Azure 接続サービス」「VIC-VPN for Microsoft Azure」をバックアップ回線とする以下の冗長接続ソリューションをご用意いたしました。お客様の用途や環境にあわせて最適な接続構成をご提案いたします。

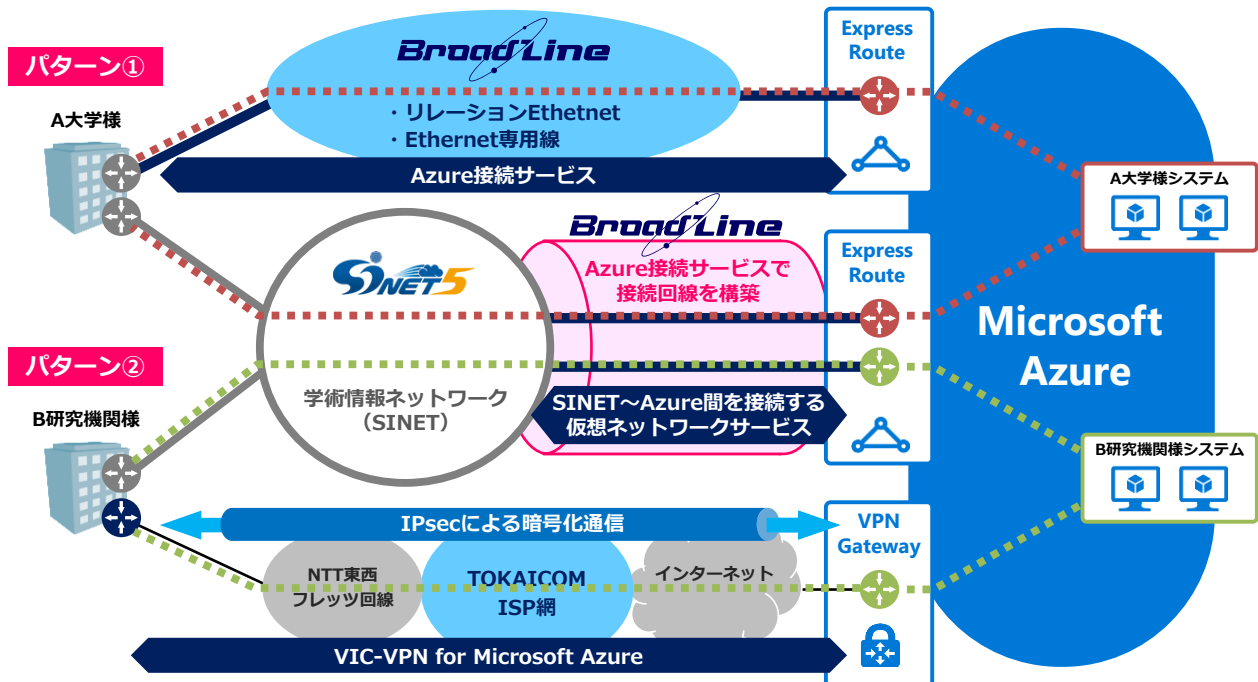
#### 【パターン①】 SINET～Microsoft Azure 間 仮想ネットワークサービス + Azure 接続サービス

SINET～Microsoft Azure 間 仮想ネットワークサービスによる SINET 経由の接続と、Azure 接続サービスによる SINET を経由しない接続を組み合わせることで、可用性の高い冗長ネットワークを構築することが可能です。

#### 【パターン②】 SINET～Microsoft Azure 間 仮想ネットワークサービス + VIC-VPN for Microsoft Azure

SINET～Microsoft Azure 間 仮想ネットワークサービスによる SINET 経由の接続と、VIC-VPN for Microsoft Azure による SINET を経由しない接続を組み合わせることで、可用性の高い冗長ネットワークを構築することが可能です。パターン①とは異なり、バックアップ回線をインターネット VPN サービスで構成することで、コストを抑えて構築することが可能になります。

### 4. ご利用イメージ(SINET 経由と、SINET 非経由の接続を組み合わせた冗長構成)



## 5. 今後の取り組みについて

当社は、この冗長接続ソリューションの提供を通じ、日本マイクロソフトとの連携のもと、SINETを利用する大学・研究機関等のお客様のさらなるクラウド利活用と接続品質向上を支援することで、教育研究活動の機能強化に貢献してまいります。

## 6. エンドースメント

本発表に際し、日本マイクロソフト株式会社様より以下のエンドースメントをいただいております。

日本マイクロソフトは、株式会社TOKAIコミュニケーションズ（以下 TOKAIコミュニケーションズ）様による Microsoft Azure と冗長接続するソリューションの提供開始を心より歓迎いたします。

TOKAIコミュニケーションズ様が以前より提供中の SINET 非経由の閉域網接続を組み合わせた冗長構成の提供は、Microsoft Azure を利用されるお客様の多様なネットワーク接続品質のご要望にお応えできるものと期待しています。

今後も日本マイクロソフトは、パートナー企業である TOKAI コミュニケーションズ様との連携のもと、SINET に加入する全国 800 以上の大学・研究機関等に対して、この冗長接続ソリューションも含めた共同提案を積極的に行い、最新のテクノロジーでお客様の事業発展に貢献してまいります。

日本マイクロソフト株式会社  
業務執行役員 パブリックセクター事業本部長代理  
光延 裕司 氏

以上

### 【参考】

#### ■Microsoft Azure との閉域網接続を実現する提供中サービスについて

##### ①BroadLine Azure 接続サービス

Microsoft Azure の閉域網接続サービス「ExpressRoute」を用いて、同クラウドとお客様拠点の間をセキュアで高品質な専用線・広域イーサネットで接続するサービスです。

速度メニュー：10Mbps、100Mbps 等、1Gbps 未満から 10Gbps まで幅広い速度メニューをご用意

提供エリア：全国

提供価格：個別見積（当社営業担当者までお問い合わせください。）※4、※5

提供開始時期：平成 27 年 1 月 15 日

##### ②VIC-VPN for Microsoft Azure

当社がレンタル提供する VPN ルータ、当社ネットワーク、お客様にて別途ご用意いただく東日本電信電話株式会社および西日本電信電話株式会社（NTT 東西）が提供するフレッツ回線を組み合わせて、Microsoft Azure とのインターネット VPN による接続を安価に実現いたします。

速度メニュー：ベストエフォート型（お客様ご用意のフレッツ回線の速度に依存します。）

提供エリア：全国

提供価格：1 拠点あたり 初期費用 50,000 円（税別）、月額料金 9,800 円（税別）※5、※6

提供開始時期：平成 28 年 4 月 1 日

※4 お客様拠点のルータも提供可能です（オプションサービス）。

※5 Microsoft Azure（①は ExpressRoute、②は VPN Gateway を含む）に係る費用が別途必要となります（お客様と日本マイクロソフトとの直接契約）。

※6 フレッツ回線料金が別途必要となります（お客様と NTT 東西との直接契約）。

#### ■全ての法人のお客様に提供可能な冗長接続ソリューションについて

当社は、企業・官公庁・教育機関をはじめとする全ての法人のお客様に対して、上記サービスを組み合わせた以下の構成で、Microsoft Azure とお客様拠点を冗長接続するソリューションの提供が可能です。お客様の用途や環境にあわせて最適な接続構成をご提案いたします。

#### 【パターンA】①Azure 接続サービス + ①Azure 接続サービス

ExpressRoute の接続ポート、お客様拠点へのアクセス回線区間の双方を冗長構成にすることで、接続回線の信頼性を向上します。アクセス回線区間を異なる収容局に収容し異経路で冗長化を図ることも可能です。

#### 【パターンB】①Azure 接続サービス + ②VIC-VPN for Microsoft Azure

パターンAとは異なり、バックアップ回線をインターネット VPN サービスで構成します。バックアップ回線に費やすコストを抑えて構築することが可能になります。

\* Microsoft、Microsoft Azure、ExpressRoute は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

\* その他記載されている会社名、製品名、サービス名、ロゴ等は各社の商標または登録商標です。

#### 【サービスに関するお問い合わせ】

株式会社T O K A I コミュニケーションズ 法人営業本部 事業推進部 サービス担当

E-Mail : [info@broadline.ne.jp](mailto:info@broadline.ne.jp) ウェブサイト : <http://www.broadline.ne.jp/>