■ Microsoft Azure手順書②:パブリックIPアドレスとゲートウェイの作成

1. パブリックIPアドレスを作成する。左上のメニューから「リソースの作成」を選択

← → C 🔒 portal.azu	re.com/?quid	kstart=true#@furuka	awaelectric.onmicroso	ft.com/resource/subscrip	tions/##################	##### 🏠 🦻	*	💶 :
	リソース、	サービス、ドキュメントの検索	索 (G+/)		🗳 🐵 ? 🔊			
- リソースの作成	Azure-VP	N						
合 ホーム リソースの作成	ブネット	.						\times
ヹ⊥ ダッシュボード								
☴ すべてのサービス] «	十 サブネット 十	ゲートウェイ サブネット 💍) 最新の情報に更新 🕴 😚	、ユーザーの管理 📋 削除			
🛨 お気に入り	A	0 サブネットの検索]
すべてのリソース	A	> リノネットの使系						
😥 リソース グループ		名前 ↑↓	IPv4 ↑↓	IPv6 ↑↓	使用可能な IP ↑↓	委任先 ↑↓		セキュ
📀 App Service		AVN-1	10.0.1.0/24	-	251	-		-
🤣 関数アプリ		AVN-2	10.0.2.0/24	-	251	-		-
👼 SQL データベース		GatewaySubnet	10.0.0/29	-	動的使用に依存する可			-
A	-							•

2. 「パブリックIPアドレス」を検索してクリック→「作成」をクリック





Q

3. SKU「Basic」を選択、IPv4 IP アドレスの構成にて名前を入力、既存のリソースグループを選択して、作成をクリック

$\leftarrow \ \rightarrow \ G$	🗎 portal.az	ure.com/?quickstart=true#create/Microsoft.PublicIPAddress-ARM							\$		*	•	:
≡ Micro	osoft Azure		>_	P	3	٢	?	ন্দ					6
ダッシュボード ン	> リソースの作成	> Marketplace > パブリック IP アドレス >											
パブリック	フ IP アドレ	スの作成											\times
IP バージョン * 🔹	 IPv6 ○ Both 												
SKU * 🛈													
◯ Standard	 Basic 												
 ● 地域 ○) グローバル												
IPv4 IP アドレ:	スの構成												
名前 *													_
VPN-PublicIF	P											~	·
IP アドレスの割り り 動 的 の	リ当て★) 静的												
アイドル タイムア	'ウト (分) * 🕕										,		_
0											_ [4	
DNS 名ラベル	(i)												٦
									.japaneast	clouda	pp.azu	re.con	n
サブスクリプション	ン*												_
Azure subscr	ription 1											\sim	
リソース グループ	*												
新規作成												~	
場所 *													_
(Asia Pacific)	東日本											\sim	

4. マイダッシュボードにて、最新の情報に更新して、パブリックIPアドレスの名前が追加されていることを確認

도 🕼 다 🍩 ? 🔊

Automation オプション

作成





5. 仮想ネットワークゲートウェイを作成する。左上のメニューから「リソースの作成」を選択

6. 「仮想ネットワークゲートウェイ」を検索してクリック→「作成」をクリック



	<>		
お気に入り	仮想ネットワーク ゲートウェイ	仮想マシン	StorSimple 仮想デバイス シリー
最近作成			ズ
	Microsoft	Microsoft	Microsoft
カテゴリ	Azure Service	Azure Service	Azure Service
AI + Machine Learning	Azure 仮想ネットワーク内の VPN デバイ ス。サイト間 VPN 接続および VNET 間 VPN 接続で使用されます。	Azure Virtual Machines では、Linux か Windows のいずれかのオペレーティング シ ステムを使用する、オンデマンドで、スケーラ	1 つ以上の StorSimple 仮想アプライアン スを管理します。
分析			

Microsoft Azure の リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)

ダッシュボード > リソースの作成 > Marketplace >

Microsoft



 \times

도 🖫 다 🍩 ? 🔊

☰ Microsoft Azure 🔎 リソー:	ス、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)	>_	Ģ	Q	٢	?	ন্দ		
ダッシュボード > リソースの作成 > Marketp	olace > 仮想ネットワーク ゲートウェイ >								
仮想ネットワーク ゲートウェ	イの作成								\times
基本 タグ 確認および作成									
Azure では、さまざまな VPN ゲートウェイ オプシ	>ヨンを構成するための計画と設計ガイドを提供しています。 詳細。								
プロジェクトの詳細									
デプロイされているリソースとコストを管理するサフ 理し、管理します。	ブスクリプションを選択します。フォルダーのようなリソース グループを使用し	て、すべて	のリソー	スを整					
サブスクリプション *	Azure subscription 1			\sim]				
リソース グループ ①	リソース グループを取得するための仮想ネットワークを選択します								
インスタンスの詳細									
名前 *	VPN-GW			~]				
地域 *	東日本			\sim]				
ゲートウェイの種類 * ①	● VPN ○ ExpressRoute								
VPN の種類 * ①	● ルート ベース ○ ポリシー ベース								
SKU * 🕡	VpnGw1			\sim]				
世代 ①	Generation1			\sim]				
仮想ネットワーク* ①	Azure-VPN 仮想ネットロークの作成			\sim]				
サブネット ①	GatewaySubnet (10.0.0/29)			\sim					
	● 現在選択されているサブスクリプションおよびリージョン内の仮想ネ 示されます。	ペットワーク	のみが-	一覧表					
パブリック IP アドレス									
パブリック IP アドレス * 🕕	○ 新規作成 ● 既存のものを使用								
パブリック IP アドレスの選択 *	VPN-PublicIP			\sim]				
アクティブ/アクティブ モードの有効化 * 🛈	◯ 有効 ● 無効								
BGPの構成 * ①	◯ 有効 ● 無効								
Azure では、仮想ネットワーク ゲートウェイと検討 を表示するには、Azure の検証済み VPN デバ	証済みの VPN デバイスを使用することをお勧めします。 検証済みのデバイ バイスに関する <mark>ドキュメント</mark> を参照してください。	イスの一覧	診構成	の手順					

8. 「確認および作成」タブの表示に問題無ければ「作成」をクリック

	Microsoft Azure		D	Ð	Q	 (2) 	?	হ	
ダッシ	マユボード > リソースの作成	> Marketplace > 仮想ネットワークゲートウェイ >							
仮	想ネットワーク ゲ	ートウェイの作成							\times
•	検証に成功しました								
基2	ト タグ 確認および作	■成							
基2	4								
サブ	スクリプション	Azure subscription 1							
リソ	ース グループ	furukawa							
名前	Ĵ	VPN-GW							
地垣	τ.	東日本							
SKU	J	VpnGw1							
世代	ť	Generation1							
仮想	見ネットワーク	Azure-VPN							
サブ	ネット	GatewaySubnet (10.0.0/29)							
ゲー	トウェイの種類	Vpn							
VPN	Ⅰの種類	RouteBased							
アク	ティブ/アクティブ モードの有効イ	化 無効							
BGF	の構成	無効							
パブ	リック IP アドレス	VPN-PublicIP							
	,								
90									
+51									

前へ

次へ

Automation のテンプレートをダウンロードする

⑦ アップグレード 𝒫 リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/) 도 다 다 ۞ ? 저 . Microsoft Azure ホーム > Microsoft.VirtualNetworkGateway-20210830092849 | 概要 ☆ … \times デプロイ 📋 削除 🚫 キャンセル ሰ 再デプロイ 🏷 最新の情報に更新 \ll 🙏 概要 🧭 フィードバックをお待ちしています。 → 🖳 入力 ✓ デプロイが完了しました 🃒 出力 📄 テンプレート デプロイ名: Microsoft.VirtualNetworkGateway-20210830092849 開始時刻: 2021/8/30 9:56:16 サブスクリプション: Azure subscription 1 相関 ID: 89c72b98-8f3a-46da-b8c2-038787173825 リソース グループ: furukawa セキュリティ も ◇ 展開の詳細 (ダウンロード) アプリおよび1 ます へ 次の手順 Azure Secur リソースに移動 無料の Micr 今すぐ学習を

9. デプロイが完了したら、「リソースに移動」

10. ダッシュボードを選択して、作成した仮想ネットワークゲートウェイを選択



🅬 NetworkWatcher_japaneast 👘 ネットワーク ウォッチャー

クイック スタートとチュートリアル

11. パブリックIPアドレスを確認(FITELnetの設定で使用する)

😑 Microsoft Azure 📀 🔎	リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)	류 다 @ ? A ⁷	
ダッシュボード >			
WPN-GW ☆ … 仮想ネットワーク ゲートウェイ			×
	Ċ 最新の情報に更新 🔶 移動 🗸 📋 削除		
Azure-VPN	へ基本		JSON
	リソース グループ (変更) furukawa	SKU VpnGw1	
☆ アクセス制御 (IAM)	場所	ゲートウェイの種類	
97	ホロゲ サブスクリプション (恋軍)	VPN の種類	
🥟 問題の診断と解決	Azure subscription 1	ルートベース	
設定	サブスクリプション ID ab98ca11-4990-4b86-896f-17aed08101bf	仮想ネットワーク Azure-VPN	
善 構成		パブリック IP アドレス	
⊗ 接続		####### (VPN-PublicIP)	
↔ ポイント対サイトの構成	タグ (変更) タグを追加するにはここをクリック		

12. ローカルネットワークゲートウェイを作成する。左上のメニューから「リソースの作成」を選択



13. 「ローカルネットワークゲートウェイ」を検索してクリック→「作成」をクリック



分析	使用されます。	VPN 接続で使用されます。	接続を1	<u>zットアップします。</u>		
≡ Microsof	t Azure 💿 アップグレード	♀ リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)	D G	Q 🚳	? 🔊	
ダッシュボード > リッ ローカル ネッ Microsoft	/-スの作成 > Marketplace > /トワーク ゲートウェイ	ſ ☆ …				×
~·· >	ローカル ネットワ- Microsoft ★ 3.5 (2 Azure の評価)	-ク ゲートウェイ ♡ お気に入りに追加				
概要 ブラン	作成 使用状況情報とサポート	ر ۲–				
ローカル ネットワーク VPN 接続をセット:	ゲートウェイは、ローカル ネットワーク アップします。	ッシュ のハードウェアまたはソフトウェア VPN デバイスに対応し	ます。これを接続で使用し	、Azure 仮想ネ	ットワークとローカル ネ	ットワークの間のサイト間

Microsoft Azure では、追加料金なしでローカル ネットワーク ゲートウェイを作成できます。

14. 下記を入力して、「作成」をクリック

- ・名前
- ・IPアドレス:FITELnetのグローバルアドレスを入力
- ・アドレス空間:FITELnetのLANのネットワークを入力
- ・リソースグループ:既存のリソースグループを選択

■ Microsoft Azure	⑦ アップグレード	♀ リソース、サービス、ドキュメントの検索 (G+/)	Þ.	Ð	Q	 (2) 	?	ন্দ	
ダッシュボード > リソースの作成	> Marketplace >	ローカル ネットワーク ゲートウェイ >							
ローカル ネットワー?	ク ゲートウェイ	の作成 …							\times
名前 *									
furukawa-GW	~								
エンドポイント 🗊									
(P7FDZ) FQDN									
IP アドレス * ③									
########	~								
アドレス空間 ①									
192.168.1.0/24									
その他のアドレス範囲の追加									
BGP 設定の構成									
サブスクリブション *	~								
furukawa	\sim								
新規作成									
場所 *									
東日本	\sim								
作成 Automation	n オプション								

15. 最新の情報に更新して、作成したローカルネットワークゲートウェイ(furukawa-GW)の表示を確認する。

Microsoft Azure	⊙ アップグレード	♪ リソース、サービス、	ドキュメントの検索	(G+/)		G	©	? 조		
マイ ダッシュボード 〜 プライベート ダッシュボード 十 新しいダッシュボード 〜 自動更新: オフ	 最新の情報に 	更新 🗸 全画面表示	2 編集	🖧 共有	⊻ ダウンロート	🏾 🗋 複製	© 9%	びの割り当て	📋 削除	♡ フィードバック 最終更新: 数秒前
すべてのリソース			- 100 - 1	18	<i></i>					



16. VPN接続を作成する。仮想ネットワークゲートウェイ(VPN-GW)をクリック。

Microsoft Azure	⑦ アップグレード 𝒫 リソース、サー	-ビス、ドキュメントの検索 (G+/)	D 🖓		☺ ?	~	
マイ ダッシュボード 〜 プライベート ダッシュボード 十 新しいダッシュボード 〜 自動更新: オフ	Ċ 最新の情報に更新 🏼 🖉 全画	面表示 🖉 編集 合。共有 🚽	2 ダウンロード [)複製	∅ タグの書	り当て 📋	削除 │ ♥ フィードバック 最終更新: 数秒前
すべてのリソース すべてのサブスクリブション	○ 更新	Azure の導入がより簡単に	- - アプリも素早く Azur	e 上に			
🔒 VPN-GW	仮想ネットワーク ゲート						
-> Azure-VPN	仮想ネットワーク		evOps スターターの	乍成			
VPN-PublicIP	パブリック IP アドレス						
🚸 furukawa-GW	ローカル ネットワーク ゲ	カイック フタートとチュート ロマリ					
MetworkWatcher_japa	aneast ネットワーク ウォッチャー	9199 X9=PC71=P97W					

17. 左のメニューから接続をクリックし +追加 をクリック。

三 Microsoft Azure 📀 ア	ップグレード ア リソース、!	サービス、ドキュメントの検索 (G	+/) 🗅 🕼 🖨 🧯	》? & ·	
ダッシュボード > VPN-GW					
✓ VPN-GW 接続 ^{仮想ネットワーク ゲートウェイ}	\$				×
	《 + 追加 🖒 🕯	最新の情報に更新			
🔒 概要	▲ 夕 接続の検索				
アクティビティ ログ	名前	↑↓ 状態	↑→ 接続の種類	ר, צע	\uparrow_{\downarrow}
<mark>9</mark> 9、アクセス制御 (IAM)	結果がありません				
🥏 90					
🥟 問題の診断と解決					
設定					
🚔 構成					
⊗ 接続					
◆→ ポイント対サイトの構成					
1 วือที่รา					
日 ロック					

18. 下記を入力して、「OK」をクリック

- ・名前
- ・接続の種類:サイト対サイト(IPsec)を選択
- ・仮想ネットワークゲートウェイ:(「VPN-GW」が表示されていることを確認)
- ・ローカルネットワークゲートウェイ: (「furukawa-GW」が表示されていることを確認)
- ・共有キー、IKEプロトコル: FITELnetと合わせた値に設定

	Microsoft Azure	⑦ アップグレード		≥_	Ģ	_	 	?	ন্দ	
ঀৢ৾৾ৼৢঢ়৾	ュポード > VPN-GW > 接続の追加 _{VPN-GW}									×
名前 furu	* kawa-VPN-GW	~								
接続0 サイ	D種類 ① ト対サイト (IPsec)	~								

*仮想ネットワークゲートウェイ ① VPN-GW	A
★ローカル ネットワーク ゲートウェイ ① furukawa-GW	>
共有キ- (PSK) * ① secret	~
Azure プライベート IP アドレスを使	き用する 心
BGP を有効にする 🕕	
IKE プロトコル ① ● IKEv1 ○ IKEv2	
サブスクリプション 🛈	
Azure subscription 1	\sim
リソース グループ 🗊	~/
	~
場所 ①	
東日本	\sim
ок	

19. 作成したVPN接続が表示されることを確認

■ Microsoft Azure	⑦ アップグレ	ード	、ドキュメ	ントの検索 (G+/)		2	r (4 🔅	? 8	रू 	
ダッシュボード > VPN-GW											
VPN-GW 接 仮想ネットワーク ゲートウェイ	続 ৵										×
	~	┼ 追加 Ѷ 最新の情報に更新									
🔒 概要	^	夕 接続の検索									
🗐 アクティビティ ログ		名前	\uparrow_{\downarrow}	状態	\uparrow_{\downarrow}	接続の	種類		↑↓	ピア	\uparrow_{\downarrow}
⁹ 9、アクセス制御 (IAM)		furukawa-VPN-GW		未接続		サイトネ	<u> </u>	osec)		furukawa-GW	
ダク											
🤌 問題の診断と解決											
設定											

20. FITELnetの設定を行い、VPN接続を行った後、「接続済み」と表示されることを確認



All Rights Reserved, Copyright(C) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2021