# ■VPCの設定

1. アマゾンコンソールに接続して、VPCをクリック

aws	サービス ▼	Q サービス、機能、マーケ	ットプレイスの製品、ドキ	ュメントを検 [Alt+S	5 <b>]</b> [2	〕 ♀	•	東京 ▼	サポート ▼
	AWS	マネジメ	ントコン	ソール	,				
	AWS ത	ナービス			外出纬 維持	っても AWS リソースへの掛	き 続く ないしんしょう しんしょう しんしょ しんしょ	を	
	▼ 最近ア 佘 VP 弾 EC	クセスしたサービス c 2	S3 AWS Organizations			AWS コンソールモバイルアプリ 追加リージョンがサポートされる なりました。AWS コンソールモ プリを iOS または Android モバ・ イスにダウンロードしてください 詳細はこちら <b>ご</b>	で 4 1 るよう バイル イルラ ハ。	つの りに レア デバ	

#### 2. VPCウィザードを起動

aws サービス ▼	Q サービス、機能、マーケットプレイスの製品、ドキュメントを検∮ [Alt+S]	
New VPC Experience Tell us what you think	VPC ウィザードを起動 EC2 インスタンスを起動	サービス状態
	注意: インスタンスは アジアパシフィック (東京) リージョンで起動されます。	現在のステータス 詳細
VPC Cワイルタリンク. Q VPC の選択	↓ リージョン別のリソース C リソースを更新	<ul> <li></li></ul>
VIRTUAL PRIVATE	以下の Amazon VPC リソースを使用しています	サービス状態の詳細全体を表示
CLOUD VPC サブネット	VPC     東京 6     NAT ゲートウェイ     東京 1       すべてのリージョンを表示     すべてのリージョンを表示     ▼	設定

## 3.「プライベートのサブネットのみで、ハードウェアVPNアクセスを持つVPC」をクリックして 選択ボタンをクリック

aws サービス ▼	Q サービス、機能、マーケットプレイスの製品、ドキュメントを検す [Alt+S] [	▲ 東京 ▼ サポート	•
ステップ 1: VPC 設定	の選択		
1個のパブリックサブネッ	インターネットからアドレスを指定できかいプライベートサブネットを持った	Amazon Virtual Private Cloud	



#### 4. VPC名を入力して、「次へ」をクリック

aws サービス ▼	Q サービス、機能、マーケットプレイスの製品、ドキュメントを検5 [Alt+S] 2 ♀ 東京 ▼ サポート ▼
ステップ 2: プライベ-	- トのサブネットのみで、ハードウェア VPN アクセスを持つ VPC
IPv4 CIDR ブロック:*	10.0.0/16 (65531 利用可能な IP アドレス)
IPv6 CIDR ブロック:	● IPv6 CIDR ブロックなし ○ Amazon が提供した IPv6 CIDR ブロック ○ IPv6 CIDR block owned by me
VPC 名:	VPN-test
プライベートサブネットの IPv4	CIDR:* 10.0.1.0/24 (251 利用可能な IP アドレス)
アベイラビリティー	ゾーン:* 指定なし ▼
プライベートサブネ	ット名: プライベートサブネット
	VPC を作成した後は、より多くのサブネットを追加できます。
サービスエンドポイント	
	エンドポイントの追加
DNS ホスト名を有効化:*	●はい○いいえ
ハードウェアのテナンシー:*	デフォルト 🗸
	キャンセルして終了 戻る 次へ



## 5. カスタマーゲートウェイIPを入力して、「VPCの作成」をクリック

aws サービス ▼	<b>Q</b> サービス、機能、マ	'ーケットプレイスの製品、	ドキュメントを検討	[Alt+S]	\$°	•	東京 ▼	サポート ▼
ステップ 3: VPN の設	定							
VPN ルーター (カスタマーゲート	ヽウェイ) のパブリック IF	アドレスを指定します。						
カス	タマーゲートウェイ IP:*	****	FITELnet	の <b>グ</b> ローバルIP	を設定してください。			
カス	タマーゲートウェイ名:							
	VPN 接続名:							
		<b>注意:</b> VPN 接続料金 が適	用されます。					
VPN 接続のルーティングを指定	します(選択のヘルプ)							
	ルーティングの種類:*	動的 (BGP が必要) ¥						
					キャンセ	ルして終了	戻る	VPC の作成
(VPC作成中画面)								
aws サービス ▼	<b>Q</b> サービス、機能、マ	ーケットプレイスの製品、	ドキュメントを検討	[Alt+S]	\$	•	東京 ▼	サポート ▼
ステップ 3: VPN の設?	Ē							
VPN ルーター (カスタマーゲート	、ウェイ) のパブリック IP	アドレスを指定します。						
カスタ	マーゲートウェイ IP:*	*****						
カス	タマーゲートウェイ名:							
	VPN 接続名:							
		<b>注意:</b> VPN 接続料金 が適	用されます。					

#### VPN 接続のルーティングを指定します(選択のヘルプ)

ルーティングの種類:\* 動的 (BGP が必要) > <u>29%</u> 仮想プライベートゲートウェイを VPC にアタ ッチしています (このプロセスには数分かかで) ことがあります)...

#### 6. VPCが正常に作成されましたの表示が確認されたら、「OK」をクリック

aws	サービス ▼	C	、サービス、機能、マーケットプレイスの製品、ドキュメントを検 「Alt+S	S] 🖸	<b>\$</b> •	•	東京 ▼	サポート ▼
New VPC Experience Tell us what you think			VPC が正常に作成されました					
			VPC は正常に作成されました。					
VDC ダッ	シュボード		VPC のサブネットにインスタンスを起動できます。詳細については、	「 サブネ	ット内にインスタンス	を起動する	」を参照	してください。

VPC でフィルタリング:	_
Q VPC の選択	1



#### 7. VPC一覧にて、作成したVPN-testが追加されていることを確認

aws サービス ▼	Q サービス、機能、マーケットプレイス	スの製品、ドキュメントを検ŗ [Alt+S]	ک \$ <sup>•</sup>	▼ 東京 ▼ サポー1	•
New VPC Experience Tell us what you think	お使いの VPC (7) 情報		C PD	7ション ▼ VPC を作成	٩
VPC ダッシュボード	Q VPC をフィルタリング			< 1 > ©	
VPC でフィルタリング:	▲ Name	▽ VPC ID	▽ 状態		
	VPN-test	vpc-0e3e14930f23d	27ac 📀 Availabl	le 10.0.0/16	

#### 8. 左のメニューを下にスライド、「サイト間のVPN接続」をクリック





aws サービス ▼	、サービス、機能、マーケットプレイスの製品、ドキュメントを検 「Alt+S]	▼ 東京 ▼ サポート・	•
New VPC Experience Tell us what you think	VPN 接続の作成     設定のダウンロード     アクション ▼	<b>근 4</b>	• 0
ドメインリスト New		K < 2401~2	> >
<b>▼ AWS ネットワークファ</b> <b>イアウォール</b> ファイアウォール	Name       VPN ID       VRE       仮想プライペートケートウェイ       Iransit G         vpn-0002905acb0d3ea34       削除済み       vgw-01139a2cb663a3662       -         vpn-0b8d368d476f48aed       使用可能       vgw-04e5e7971cee8413e       -	ateway 👻	cgw-0a cgw-06
ファイアウォールポリシ ー ネットワークファイアウ			Þ
★ 「元のパーパンパーン 「の想プライベートネット ワーク (VPN) カスタマーゲートウェイ	VPN 接続: vpn-0b8d368d476f48aed 詳細 トンネル詳細 タグ		
仮想プライベートゲート ウェイ	VPN ID         vpn-0b8d368d476f48aed         状態         使用可           仮想プライベートゲートウェイ         vgw-04e5e7971cee8413e         カスタマーゲートウェイ         cgw-04e5e7971cee8413e	〕能 6335ad8aa952f07e	
サイト間の VPN 接続	Transit Gateway - カスタマーゲートウェイアドレス *****	****	
クライアント VPN エン ドポイント	VPC         vpc-0e3e14930f23d27ac           ルーティング         Dynan           VPN-test         VPN-test         VPN-test         VPN-test         VPN-test	nic	
▼ TRANSIT GATEWAY	アクセラレーション有効 false 認証タイプ Pre Sh	nared Key	
Transit Gateway	ローカル IPv4 ネットワーク Cidr         0.0.0.0/0         リモート IPv4 ネットワーク Cidr         0.0.0.0	)/0	
Transit Gateway 接続 Transit Gateway ルート	ローカル IPv6 ネットワーク Cidr - リモート IPv6 ネットワーク Cidr -		
テーブル			

# 9. 表示されているVPNを選択して、詳細タブを選択。VPCやカスタマーゲートウェイアドレスが設定通りであることを確認して、「設定のダウンロード」をクリック

## 10. ベンダー : Genericを選択してダウンロード



# 11. ファイルがダウンロードされたら、キャンセルをクリックして抜ける

設定のダウンロード	×
カスタマーゲートウェイに基づいてダウンロードするサンプル設定を選択します。これらはサンプルであり、高度なアルゴリズム、証明 書、IPv6 を使用するために変更する必要があることに注意してください。	
ベンダー Generic V 🚺	
プラットフォーム Generic 🗸 🚺	
ソフトウェア Vendor Agnostic 🗸 🚺	
キャンセルダウンロード	



# 12. 手順9の画面に戻り、「トンネル詳細」を選択する。

aws サービス ▼	Q、サービス、機能、マーケットプレイスの製品、ドキュメントを検す [Alt+S] DA 🕹	▼ 東京 ▼ サポート ▼
New VPC Experience Tell us what you think	VPN 接続の作成 設定のダウンロード アクション ×	·
ルールフルーフ New	▲ Q タグや属性によるフィルター、またはキーワードによる検索	< < 2中の1~2 > >
ドメインリスト New	Name         VPN ID         VIII         仮想プライベートゲートウェイ         T	ransit Gateway - カスタマ
▼ AWS ネットワークファ イアウォール	vpn-0002905acb0d3ea34         削除済み         vgw-01139a2cb663a3662         -	cgw-0a
ファイアウォール	vpn-0b8d368d476f48aed         使用可能         vgw-04e5e7971cee8413e         -	cgw-06
ファイアウォールポリシ ー		
ネットワークファイアウ ォールのルールグループ	✓ VPN 接続: vpn-0b8d368d476f48aed	
▼ 仮想プライベートネット ▼ ワーク (VPN)	詳細 トンネル詳細 タグ	
カスタマーゲートウェイ		
仮想プライベートゲート	VPN ID vpn-0b8d368d476f48aed 状態	使用可能
ウェイ	仮想プライベートゲートウェイ vgw-04e5e7971cee8413e カスタマーゲートウェイ	cgw-06335ad8aa952f07e
サイト間の VPN 接続	Transit Gateway - カスタマーゲートウェイアドレス	*****
クライアント VPN エン	タイプ ipsec.1 カテゴリ	VPN
ドポイント	VPC vpc-uese14930123d2/ac  ルーティング VPN-test	Dynamic
▼ TRANSIT GATEWAY	アクセラレーション有効 false 認証タイプ	Pre Shared Key
Transit Gateway	ローカル IPv4 ネットワーク Cidr 0.0.0.0/0 リモート IPv4 ネットワーク Cidr	0.0.0/0
Transit Gateway 接続	ローカル IPv6 ネットワーク Cidr - リモート IPv6 ネットワーク Cidr	-
Transit Catoway II - N		

# 13. トンネルの接続状態を確認する(最初はダウンと表示される)

aws サービス ▼	Q サービス、機能、マーケットプレイスの製品、ドキュメントを検す [Alt+S] D 🗘 🗘	▼ 東京 ▼ サポート ▼
New VPC Experience	VPN 接続の作成 設定のダウンロード アクション ×	ତ <b>କ ଡ</b>
	Q タグや属性によるフィルター、またはキーワードによる検索	< < 2中の1~2 > >
ドメインリスト New	Name v VPN ID v 状態 v 仮想プライベートゲー	トウェイ 👻 Transit Gateway 🗸 カスタ
▼ AWS ネットワークファ イアウォール	vpn-0002905acb0d3ea34         削除済み         vgw-01139a2cb663a36	662 - cgw-0a
ファイアウォール	vpn-0b8d368d476f48aed         使用可能         vgw-04e5e7971cee847	13e - cgw-06
ファイアウォールポリシ	•	Þ
-	VPN 接続: vpn-0b8d368d476f48aed	
ネットワークファイアウ ォールのルールグループ	詳細     トンネル詳細     タグ	
▼ 仮想プライベートネット		

ー <b>ク (VPN)</b> スタマーゲートウェイ	トンネルの状態				
想プライベートゲート ェイ				K	< 2中の1~2 > >
イト間の VPN 接続	トンネル番号	外部 IP アドレス	内部 IPv4 CIDR	内部 IPv6 CIDR	ステータス
ライアント VPN エン	Tunnel 1	*****	169.254.178.112/30	-	ダウン
ポイント	Tunnel 2	******	169.254.148.16/30	-	ダウン
RANSIT GATEWAY	4				Þ
ansit Gateway	利用可能なトンネル	オプションとデフォルト値	の詳細については、 こちら	を参照してください。	
ansit Gateway 接続	トンネル 1のオプシ	ョン			
ranait Cataway II h		-			

# 14. FITELnet側の設定を行い、トンネルがアップすることを確認する。

aws サービス ▼	Q     サービス、機能、マーケットプレイスの製品、ドキュメントを検す [Alt+S]     ▶     ◆     東京 ▼	サポート ▼					
New VPC Experience	VPN 接続の作成 設定のダウンロード アクション ×	<del>ତ</del> ବ ଡ					
VPC ダッシュボード	Q         タグや属性によるフィルター、またはキーワードによる検索         K く 2中	aの1~2 > >					
VPC でフィルタリング:	Name     VPN ID     状態     仮想プライベートゲートウェイ     Transit Gateway	<ul> <li>カスタ</li> </ul>					
Q VPC の選択	vpn-0002905acb0d3ea34         削除済み         vgw-01139a2cb663a3662         -	cgw-0a					
_ VIRTUAL PRIVATE	vpn-0b8d368d476f48aed 使用可能 vgw-04e5e7971cee8413e -	cgw-06					
CLOUD		Þ					
VPC	VPN 接続: vpn-0b8d368d476f48aed						
サブネット							
ルートテーブル New	詳細トンネル詳細タグ						
インターネットゲートウ ェイ	トンネルの状態						
Egress Only インターネ ットゲートウェイ	< < 2中の1~2 > >						
キャリアゲートウェイ	トンネル番号 外部 IP アドレス 内部 IP v4 CIDR 内部 IP v6 CIDR	ステータス					
DHCP オプションセット	Tunnel 1 ******** 169.254.178.112/30 -	アップ					
Elastic IP	Tunnel 2 ******* 169.254.148.16/30 -	アップ					
マネージドプレフィック スリスト							
エンドポイント	利用可能なトンネルオプションとデフォルト値の詳細については、 こちらを参照してください。						
エンドポイントのサービ	トンネル1のオプション						

