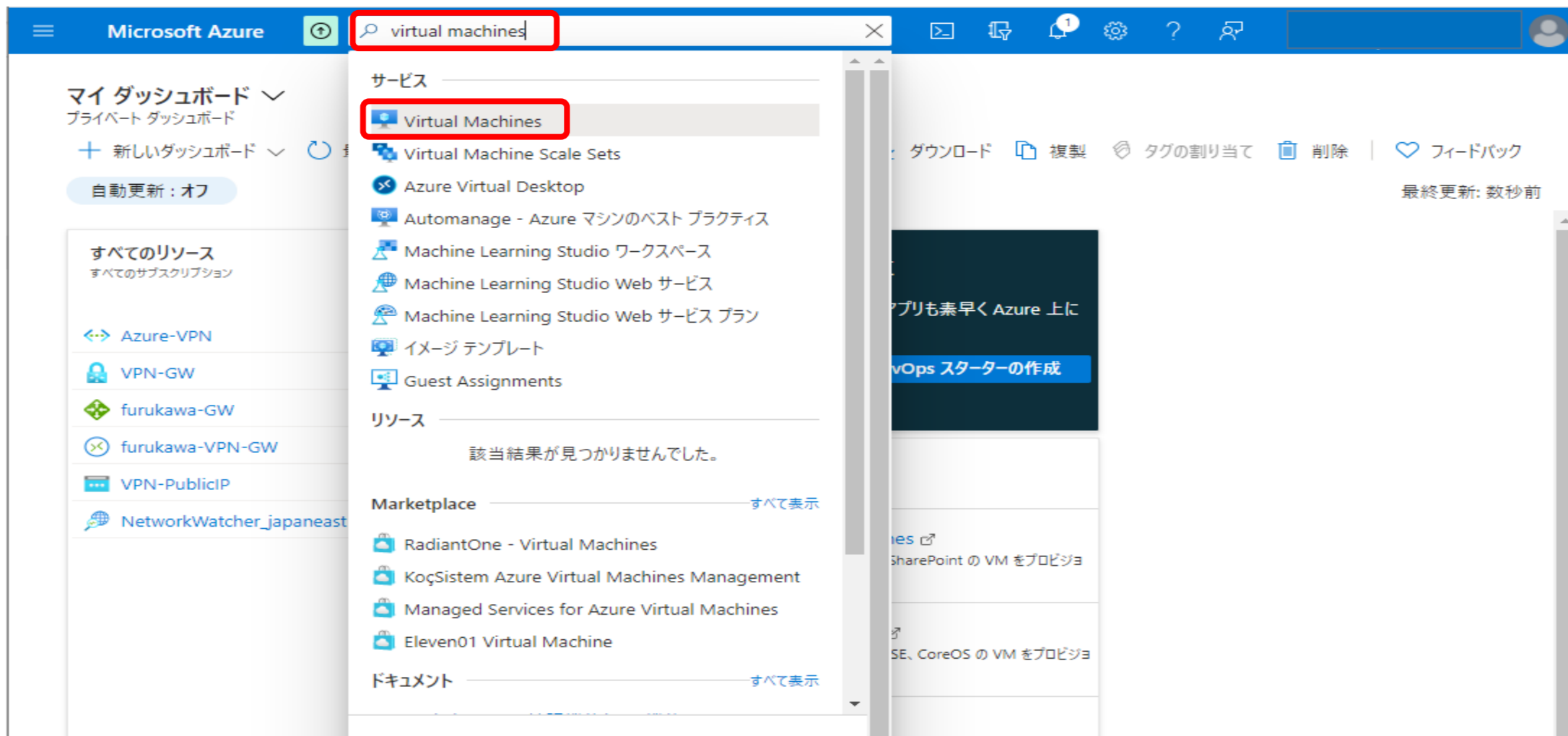
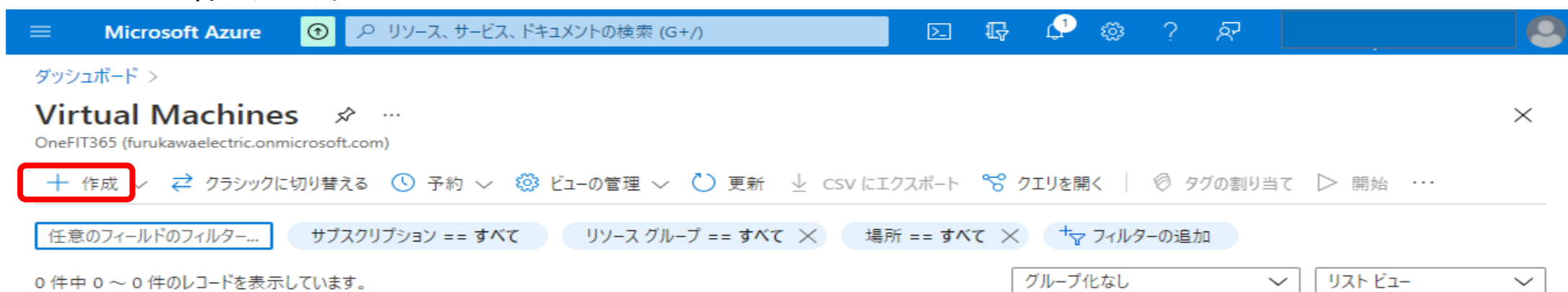


■ Microsoft Azure手順書③：仮想マシンの作成、SSH接続

1. virtual machinesを検索し、選択



2. 左上の+作成をクリック



3. 「基本」タブにて、下記を入力

- ・リソースグループ：既存のリソースグループ「furukawa」を選択
- ・仮想マシン名
- ・イメージ：（プルダウンして表示される中から選択）
- ・SSH公開キーのソース：「新しいキーの生成」を選択

ダッシュボード > Virtual Machines >

Virtual Machines

OneFIT365 (furukawaelectric.onmicrosoft.com)

+ 作成 > クラシックに切り替える

任意のフィールドのフィルター...

名前 ↑↓ サブスクリプション ↑↓

表示する Virtual Machines がありません

Linux または Windows を実行する仮想マシンを作成します。Marketplace からイメージを選択するか、独自にカスタマイズしたイメージをお使いください。

Windows Virtual Machines の詳細 > Linux Virtual Machines に関する詳細情報 >

仮想マシンの作成

基本 オプションを変更すると、選択した内容がリセットされることがあります。仮想マシンを作成する前に、すべてのオプションを確認してください。

基本 ディスク ネットワーク 管理 詳細 タグ 確認および作成

Linux または Windows を実行する仮想マシンを作成します。Azure Marketplace からイメージを選択するか、独自のカスタマイズされたイメージを使用します。[基本] タブに続いて [確認と作成] を完了させて既定のパラメーターで仮想マシンをプロビジョニングするか、それぞれのタブを確認してフル カスタマイズを行います。詳細情報 >

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理し、管理します。

サブスクリプション * ① Azure subscription 1

リソース グループ * ① furukawa
新規作成

インスタンスの詳細

仮想マシン名 * ① VM-ubuntu

地域 * ① (Asia Pacific) 東日本

可用性オプション ① インフラストラクチャ冗長は必要ありません

イメージ * ① Ubuntu Server 20.04 LTS - Gen1
すべてのイメージを表示

サイズ * ① Standard_D2s_v3 - 2 vcpu 数、8 GiB のメモリ (\$94.17/月)
すべてのサイズを表示

管理者アカウント

認証の種類 ①

SSH 公開キー

パスワード

i Azure では、自動的に SSH キーの組を生成するようになりました。これは保存して後で使用することができます。これは、仮想マシンに接続するための高速で単純かつ安全な方法です。

ユーザー名 * ① azureuser

SSH 公開キーのソース ① 新しいキーの組の生成

キーの組名 * VM-ubuntu_key

受信ポートの規則

パブリック インターネットからアクセスできる仮想マシン ネットワークのポートを選択します。[ネットワーク] タブで、より限定的または細かくネットワークアクセスを指定できます。

パブリック受信ポート * ①

なし

選択したポートを許可する

受信ポートを選択 * SSH (22)

⚠ これにより、すべての IP アドレスが仮想マシンにアクセスできるようになります。これはテストにのみ推奨されます。[ネットワーク] タブの詳細設定コントロールを使用して、受信トラフィックを既知の IP アドレスに制限するための規則を作成します。

確認および作成 < 前へ 次: ディスク >

4. 「ネットワーク」タブにて、パブリックIP「なし」を選択して、「確認および作成」をクリック

ダッシュボード > Virtual Machines > Virtual Machines
OneFIT365 (furukawaelectric.onmicrosoft.com)

+ 作成 > クラシックに切り替える ...

任意のフィールドのフィルター...

名前 ↑↓ サブスクリプション ↑↓

表示する Virtual Machines がありません
Linux または Windows を実行する仮想マシンを作成します。Marketplace からイメージを選択するか、独自にカスタマイズしたイメージをお使いください。

Windows Virtual Machines の詳細 > Linux Virtual Machines に関する詳細情報 >

仮想マシンの作成

基本 ディスク ネットワーク 管理 詳細 タグ 確認および作成

ネットワーク インターフェイス カード (NIC) 設定を構成して仮想マシンのネットワーク接続を定義します。セキュリティグループの規則によりポートや受信および送信接続を制御したり、既存の負分散ソリューションの背後に配置したりすることができます。 [詳細情報](#)

ネットワーク インターフェイス
仮想マシンの作成中に、ユーザー用にネットワーク インターフェイスが作成されます。

仮想ネットワーク * ① Azure-VPN
新規作成

サブネット * ① AVN-1 (10.0.1.0/24)
サブネット構成の管理

パブリック IP ① なし
新規作成

NIC ネットワーク セキュリティグループ ①
 なし
 Basic
 詳細

パブリック受信ポート * ①
 なし
 選択したポートを許可する

受信ポートを選択 * SSH (22)

⚠️ これにより、すべての IP アドレスが仮想マシンにアクセスできるようになります。これはテストにのみ推奨されます。[ネットワーク] タブの詳細設定コントロールを使用して、受信トラフィックを既知の IP アドレスに制限するための規則を作成します。

高速ネットワーク ①

負分散
既存の Azure 負分散ソリューションのバックエンド プールにこの仮想マシンを配置できます。 [詳細情報](#)

この仮想マシンを既存の負分散ソリューションの後ろに配置しますか?

確認および作成 < 前へ 次: 管理 >

5. 検証に成功したら、作成をクリック。

ダッシュボード > Virtual Machines > Virtual Machines
OneFIT365 (furukawaelectric.onmicrosoft.com)

+ 作成 > クラシックに切り替える ...

任意のフィールドのフィルター...

名前 ↑↓ サブスクリプション ↑↓

表示する Virtual Machines がありません
Linux または Windows を実行する仮想マシンを作成します。Marketplace からイメージを選択するか、独自にカスタマイズしたイメージをお使いください。

Windows Virtual Machines の詳細 > Linux Virtual Machines に関する詳細情報 >

仮想マシンの作成

基本 ディスク ネットワーク 管理 詳細 タグ 確認および作成

検証に成功しました

PRODUCT DETAILS
Standard D2s v3
by Microsoft
[Terms of use](#) | [Privacy policy](#)

Subscription credits apply ①
0.1290 USD/hr
[Pricing for other VM sizes](#)

TERMS
By clicking "作成", I (a) agree to the legal terms and privacy statement(s) associated with the Marketplace offering(s) listed above; (b) authorize Microsoft to bill my current payment method for the fees associated with the offering(s), with the same billing frequency as my Azure subscription; and (c) agree that Microsoft may share my contact, usage and transactional information with the provider(s) of the offering(s) for support, billing and other transactional activities. Microsoft does not provide rights for third-party offerings. See the [Azure Marketplace Terms](#) for additional details.

⚠️ インターネットに対して SSH 個のポートを開くよう設定されています。これはテストにのみ推奨されます。この設定を変更する場合は、[基本] タブに戻ります。

基本

作成 < 前へ 次へ > Automation のテンプレートをダウンロードする

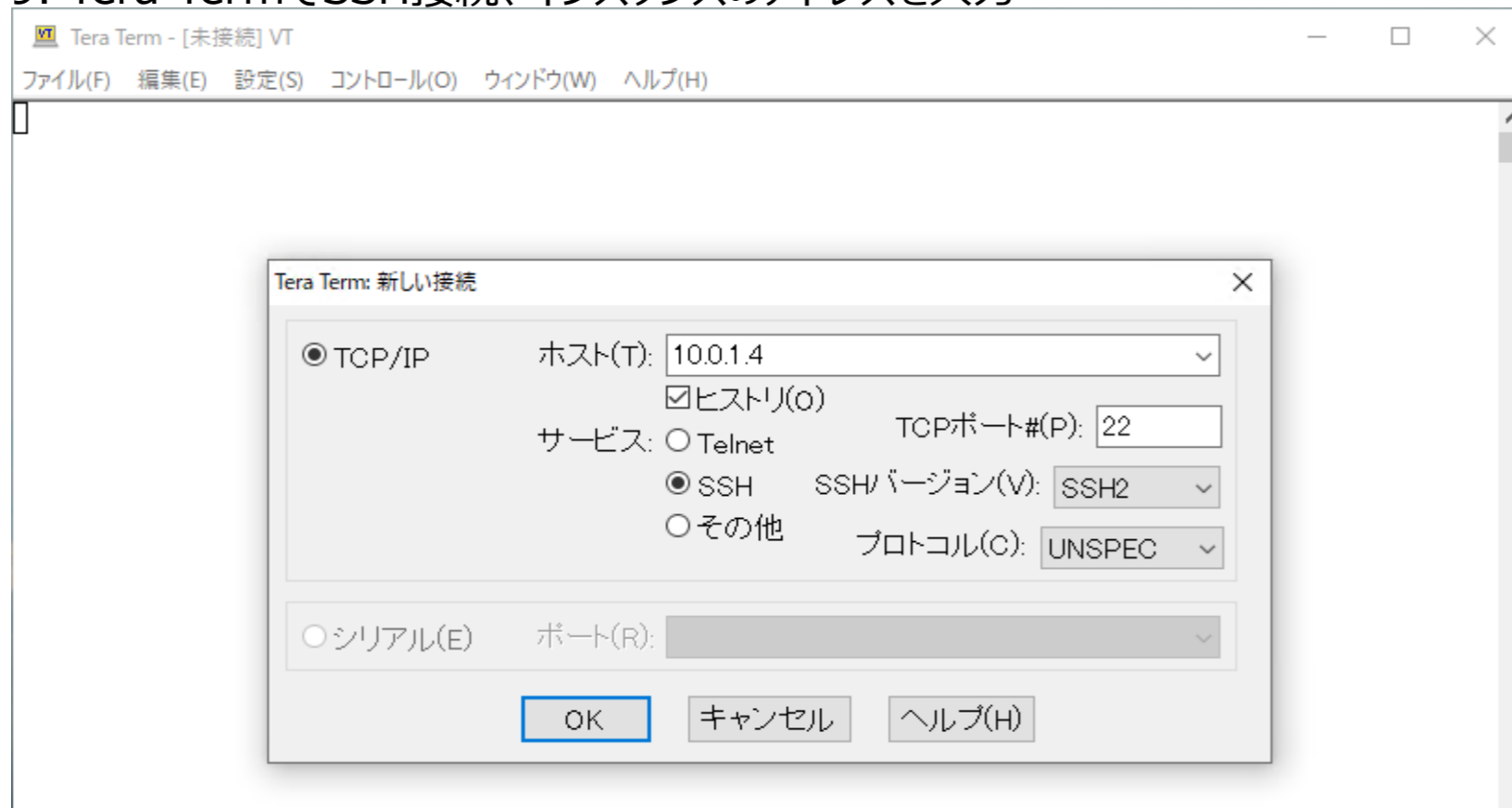
8. 仮想マシンの作成完了。

The screenshot displays the Azure portal interface for a virtual machine named 'VM-ubuntu'. The page is divided into several sections:

- 概要 (Summary):** Shows basic information such as the resource group 'fukurawa', status '実行中' (Running), location '東日本' (East Japan), and subscription 'Azure subscription 1'.
- 基本 (Basic):** Provides details on the operating system 'Linux (ubuntu 20.04)', size 'Standard D2s v3 (2 vcpu 数、8 GiB メモリ)', and network configuration including 'Azure-VPN/AVN-1'.
- プロパティ (Properties):** A table listing VM-specific attributes:

プロパティ	値
仮想マシン	
コンピューター名	VM-ubuntu
オペレーティング システム	Linux (ubuntu 20.04)
パブリッシャー	canonical
オフアー	0001-com-ubuntu-server-focal
プラン	20_04-lts
- ネットワーク (Network):** Lists network interfaces with their respective public and private IP addresses. One interface has a private IP of 10.0.1.4.

9. Tera TermでSSH接続、インスタンスのアドレスを入力



10. ユーザ名 : azureuser、パスワード : 空欄、秘密鍵 : VM-ubuntu_key.pemを設定、OKをクリック
→SSHログイン

