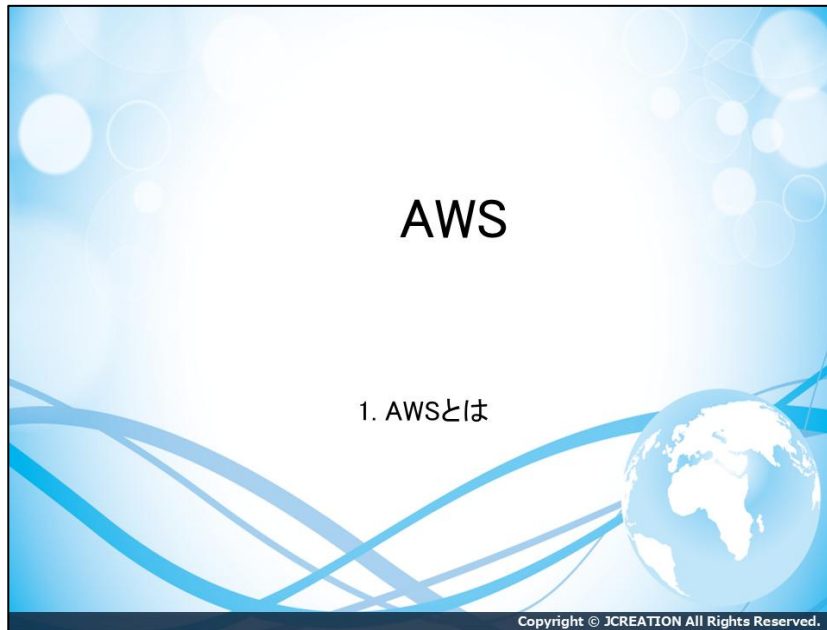




1

## AWSで提供するサービス

- AWSが提供するサービスの正確な数は変動しており、時期や定義によって異なるが、200以上のサービスが提供されている。

3

## AWS

- AWS (Amazon Web Services) は、Amazonが提供するクラウドコンピューティングサービス。これにより、サーバー、ストレージ、データベース、ネットワーキング、ソフトウェア、AIなどのITリソースをインターネット経由で利用できる。
- 主な特徴:
  - 従量課金制: 使用した分だけ料金を支払う仕組み
  - スケーラビリティ: 必要に応じてリソースを増減できる
  - 多様なサービス: コンピューティング、ストレージ、データベース、機械学習、AIなど
- 代表的なサービス:
  - Amazon EC2: 仮想サーバーを提供
  - Amazon S3: 大量のデータを保存
  - Amazon RDS: データベース管理サービス

2

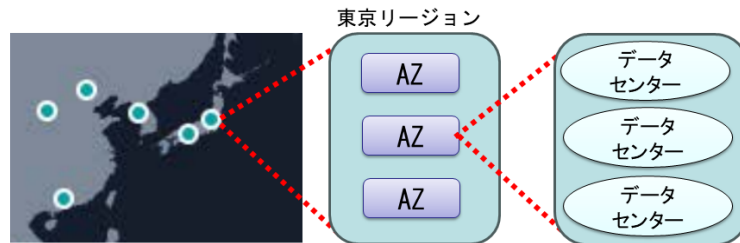
## リージョンとアベイラビリティゾーン

- リージョン: 物理的なローケーション (34以上、2026/8現在)
- アベイラビリティゾーン: リージョン内のデータセンター群 (100以上)

4

## リージョンとアベイラビリティゾーン

- それぞれのリージョンは、複数のアベイラビリティゾーン(AZ)で構成される。
- AZ は自然災害やデータセンター単位の障害など ビジネスに影響を与えるリスクを最小化するように 地理的に影響を受けない十分離れた場所 にあり、独立した電源、空調、物理的なセキュリティを備えている



5

## アカウントの作成

- ① 基本情報の入力  
メールアドレス・パスワードなど
  - ② 連絡先情報の入力  
氏名・住所など
  - ③ お支払い情報の入力  
カード情報・請求先住所など
  - ④ アカウント認証  
SMS または 音声による認証
  - ⑤ サポートプランの選択
- [必要なもの]
- 登録するメールアドレス
  - アカウント認証に使用する電話番号
  - 支払いに利用するクレジットカード または デビットカード

7

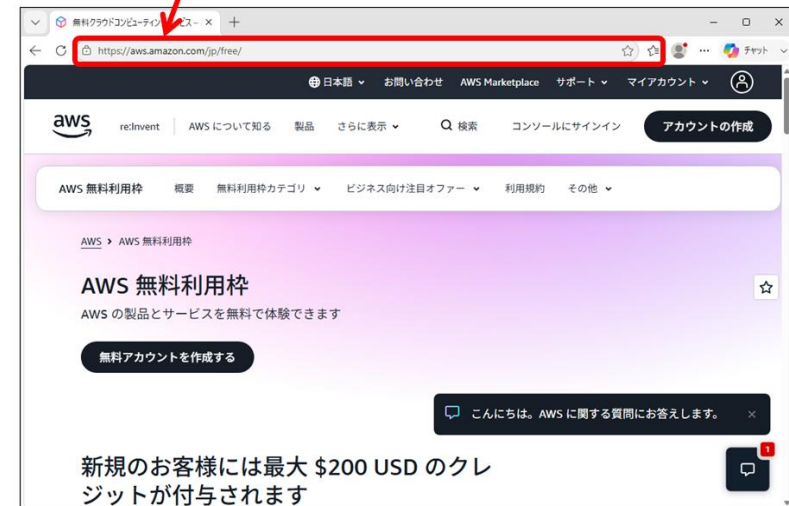
AWS

2.アカウントの作成(参考)

Copyright © JCREATION All Rights Reserved.

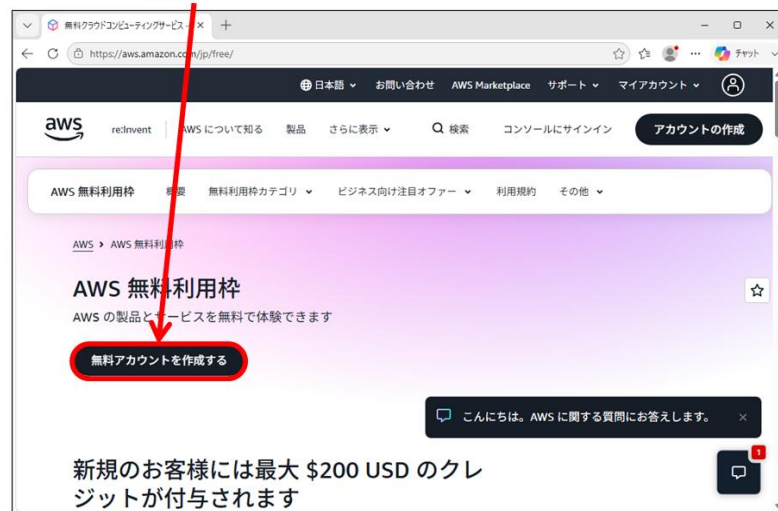
6

<https://aws.amazon.com/jp/free/>

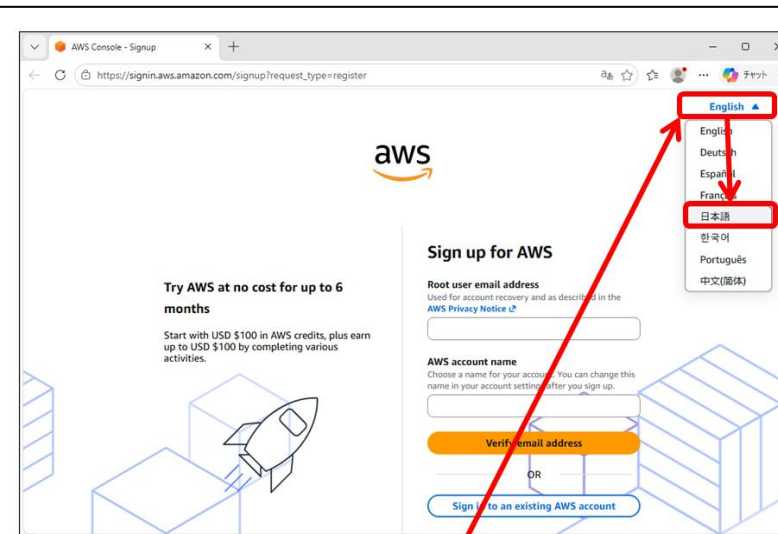


8

「無料アカウントを作成する」をクリック

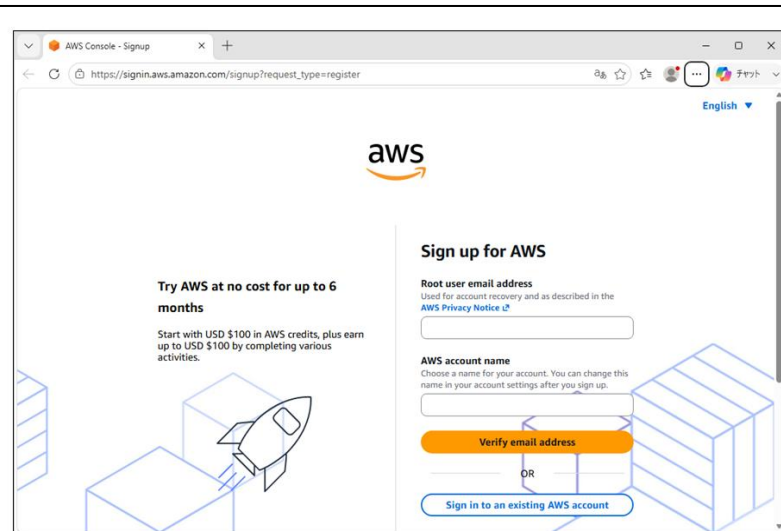


9



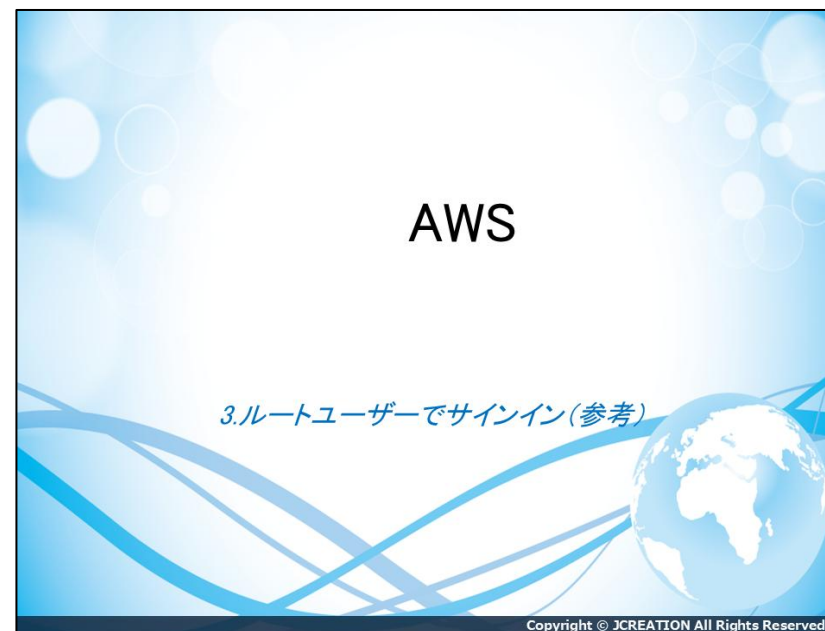
言語が日本でない場合には切り替えることができる

11



アカウント作成画面  
→ 以降は指示に従いながら進める

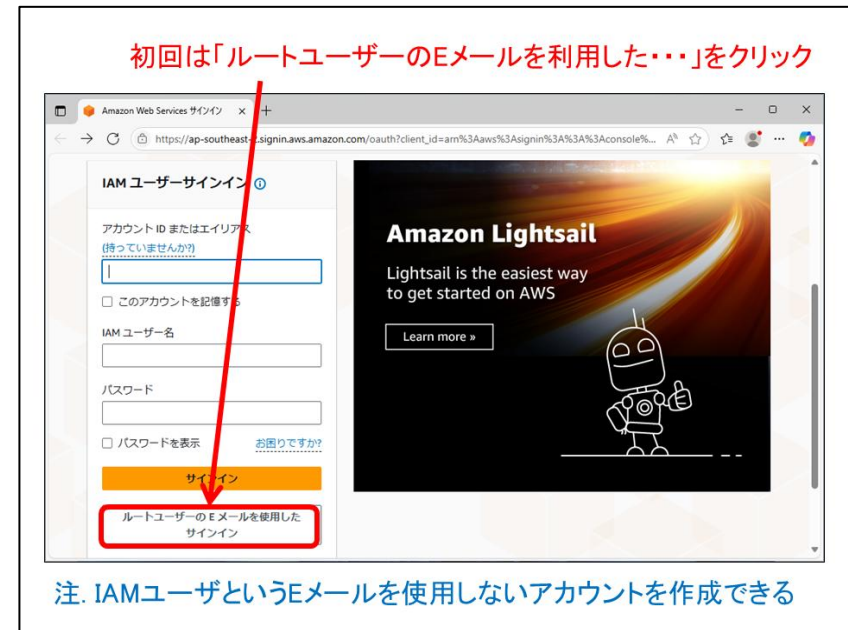
10



12



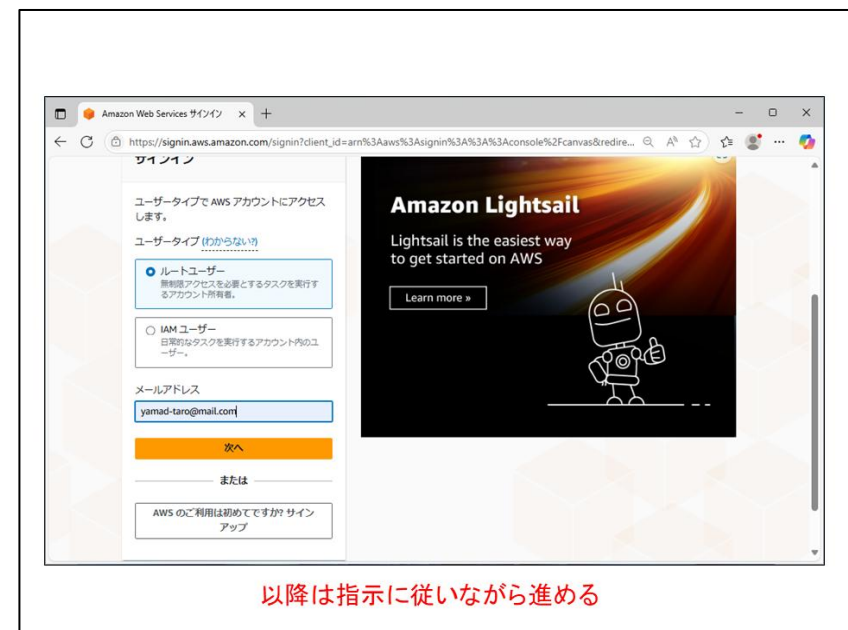
13



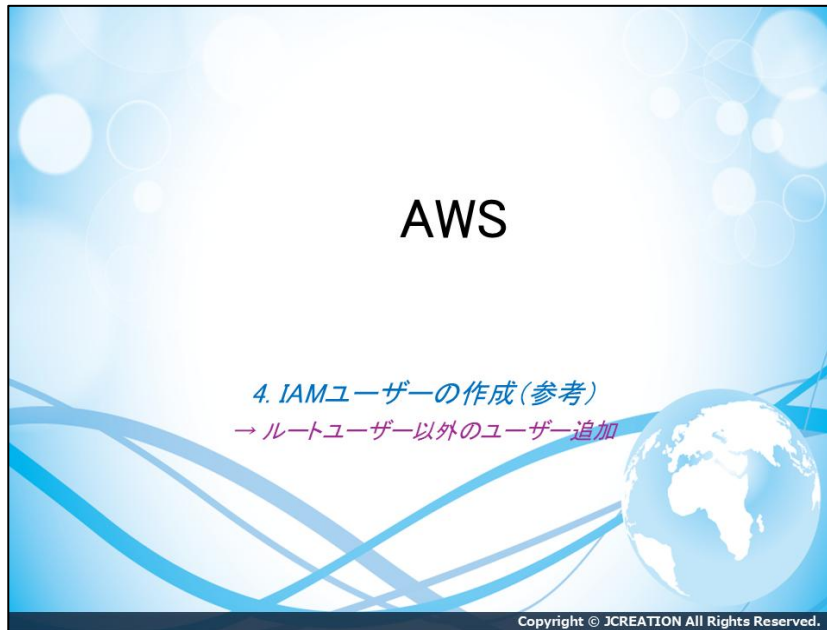
15



14



16



17

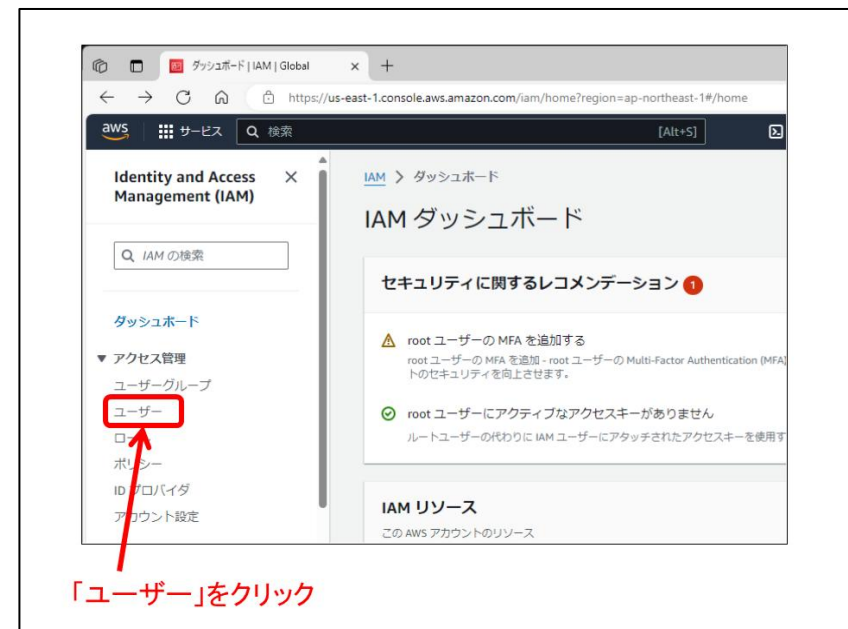


19

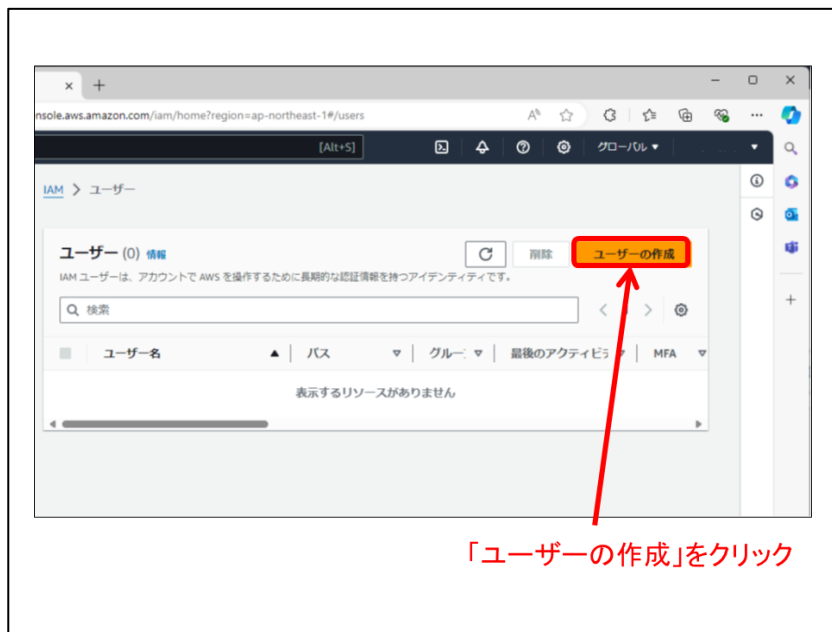
## ルートユーザーと IAM ユーザー

- ルートユーザー
  - メールアドレス + パスワードでログイン
  - 全 AWS サービスとリソースに対して 完全なアクセス権限
  - 日常的なタスクには 使わない
- IAM(アイアム) ユーザー
  - アカウントID + IAM ユーザー名 + パスワードでログイン
  - 紐づいている IAM ポリシー権限で認められた操作のみ可能
  - 利用者ごとに IAM ユーザーでログインして作業を行う

18



20



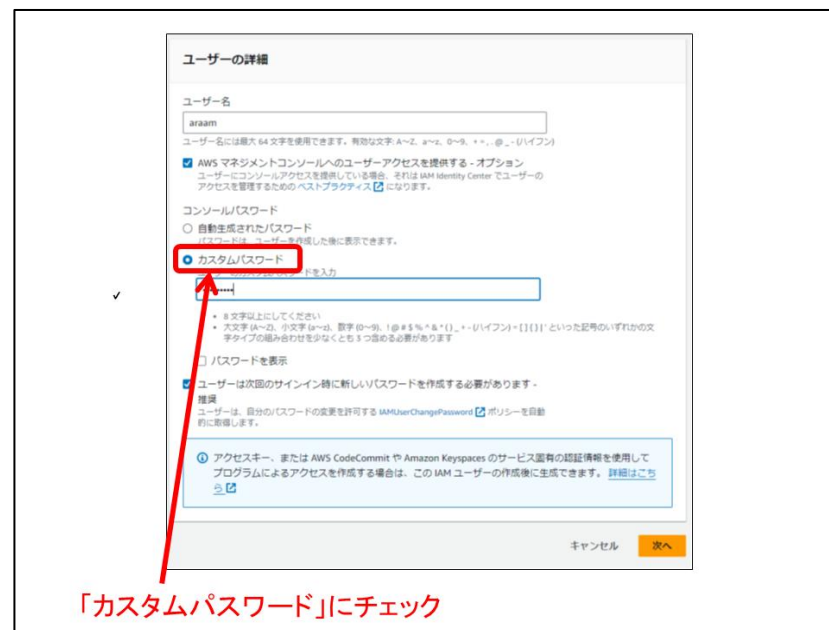
21



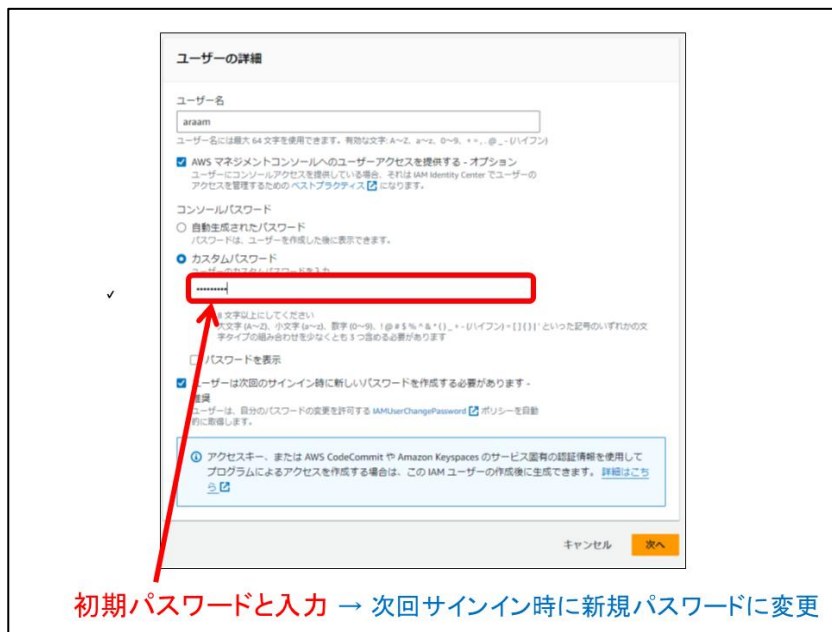
23



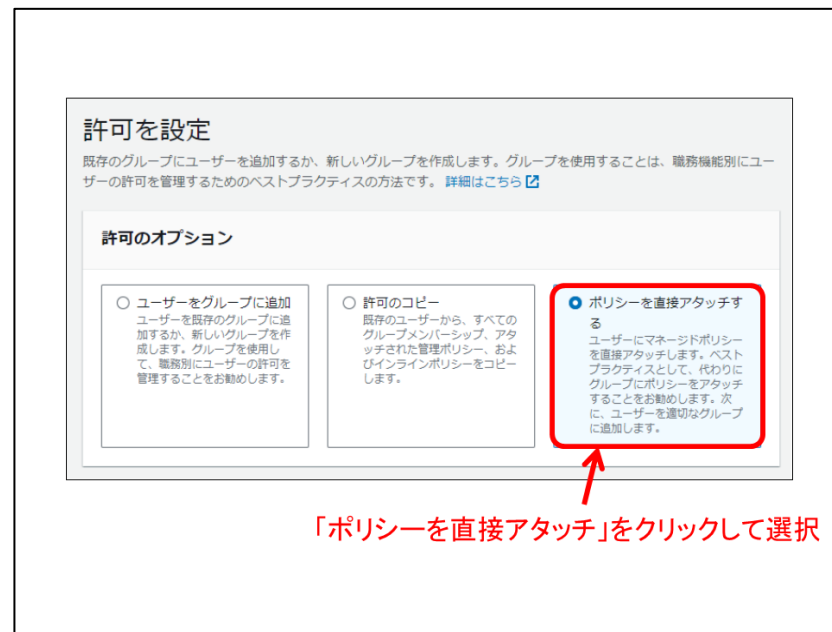
22



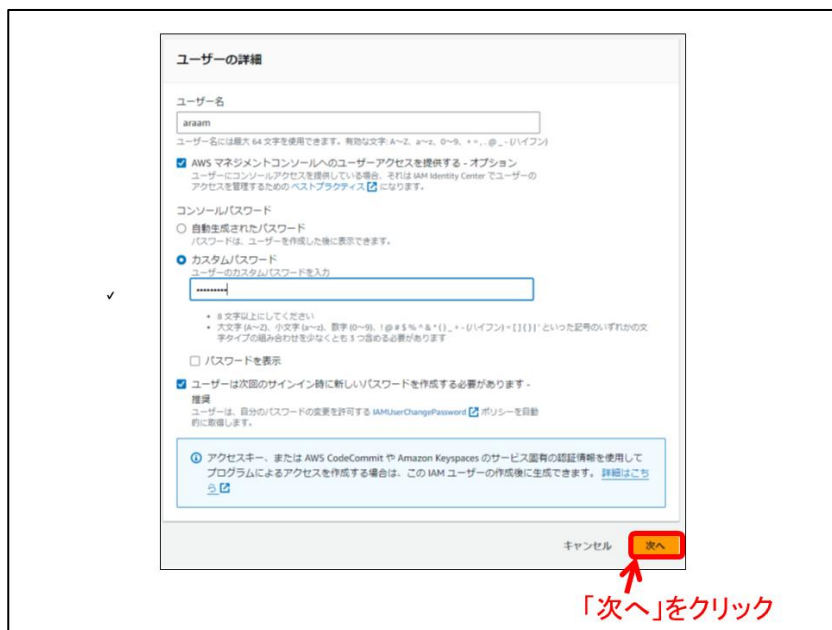
24



25



27



26



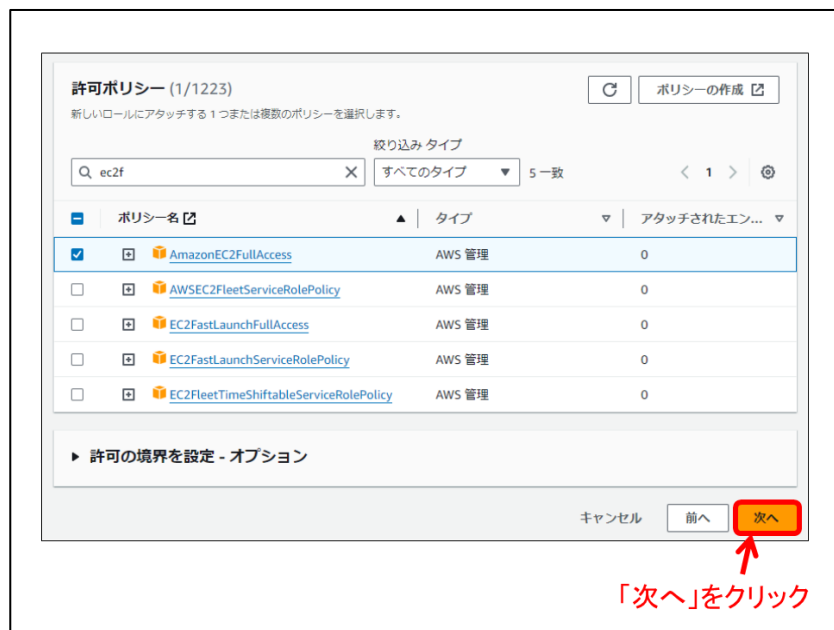
28



29



31



30



32

IAMユーザー専用のログイン画面のURL

コンソールサインインの詳細

コンソールサインイン URL  
<https://590133798134.signin.aws.amazon.com/console>

ユーザー名  
araam

コンソールパスワード  
\*\*\*\*\* 表示

Amazon Web Services サインイン

aws

IAM ユーザーサインイン

アカウント ID (12 桁) またはアカウントエイリアス  
598183798184

IAM ユーザー名  
araam

パスワード  
\*\*\*\*\*

☐ パスワードを表示 お困りですか?

サインイン

ルートユーザーの E メールを使用したサインイン

生成 AI で成功するための 6 つのステップ

導入事例と共に見る AI ジャーニーの道筋と、ジャーニーの各段階で成果を達成するためのヒントを紹介

ガイドを読む

ユーザー名を入力

33

35

[https://\(番号\).signin.aws.amazon.com/console](https://(番号).signin.aws.amazon.com/console)

Amazon Web Services サインイン

aws

IAM ユーザーサインイン

アカウント ID (12 桁) またはアカウントエイリアス  
598183798184

IAM ユーザー名  
araam

パスワード  
\*\*\*\*\*

☐ パスワードを表示 お困りですか?

サインイン

ルートユーザーの E メールを使用したサインイン

生成 AI で成功するための 6 つのステップ

導入事例と共に見る AI ジャーニーの道筋と、ジャーニーの各段階で成果を達成するためのヒントを紹介

ガイドを読む

IAMユーザーログイン画面

34

Amazon Web Services サインイン

aws

IAM ユーザーサインイン

アカウント ID (12 桁) またはアカウントエイリアス  
598183798184

IAM ユーザー名  
araam

パスワード  
\*\*\*\*\*

☐ パスワードを表示 お困りですか?

サインイン

ルートユーザーの E メールを使用したサインイン

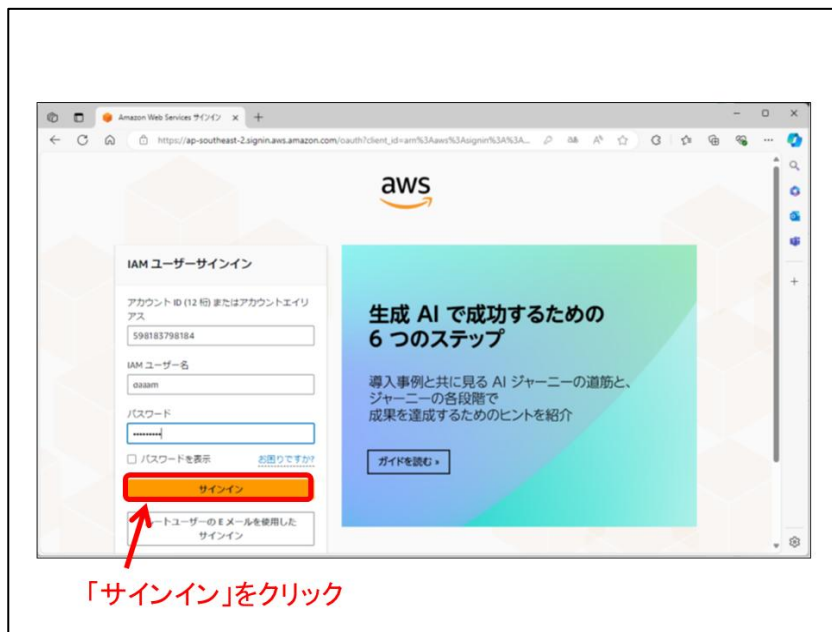
生成 AI で成功するための 6 つのステップ

導入事例と共に見る AI ジャーニーの道筋と、ジャーニーの各段階で成果を達成するためのヒントを紹介

ガイドを読む

パスワードを入力

36



37



39



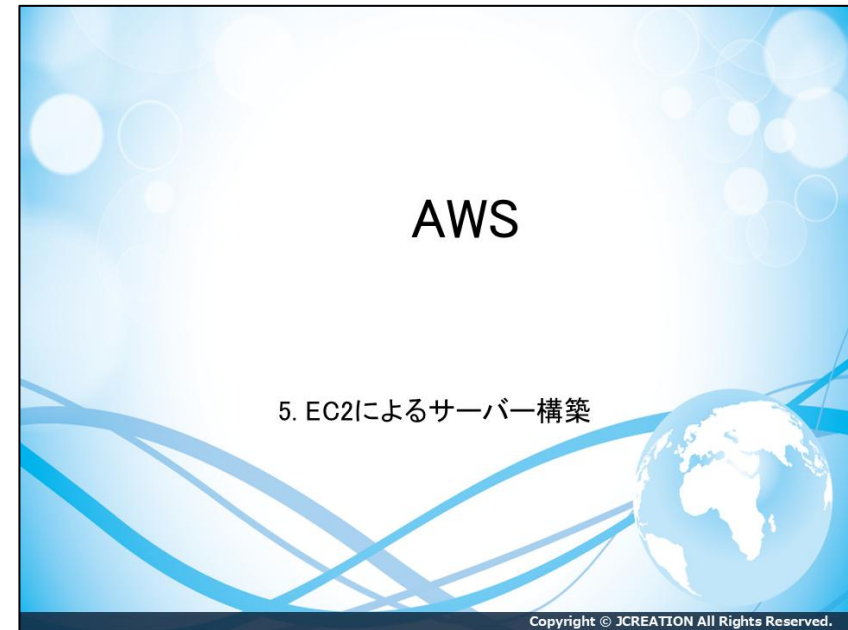
38



40

新しいパスワードを入力する(2枠とも同じもの)

41



43



IAMユーザーのサインイン完了

42

## Amazon EC2

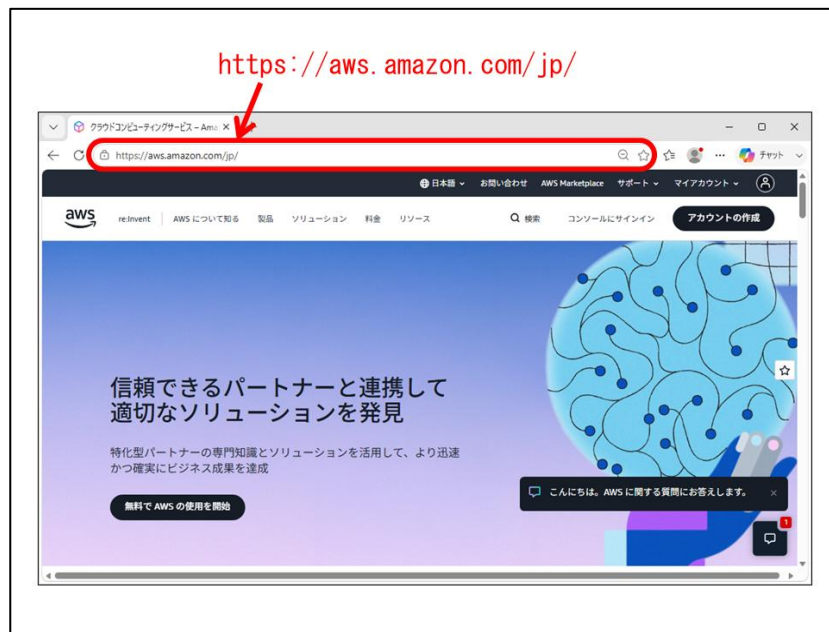
- 数分で起動、従量課金で利用可能な仮想サーバーを提供するサービス
- 多数のOSをサポート、ライセンス費用込みの従量課金
- 自由にソフトウェアのインストールが可能
- スペックの変更が可能



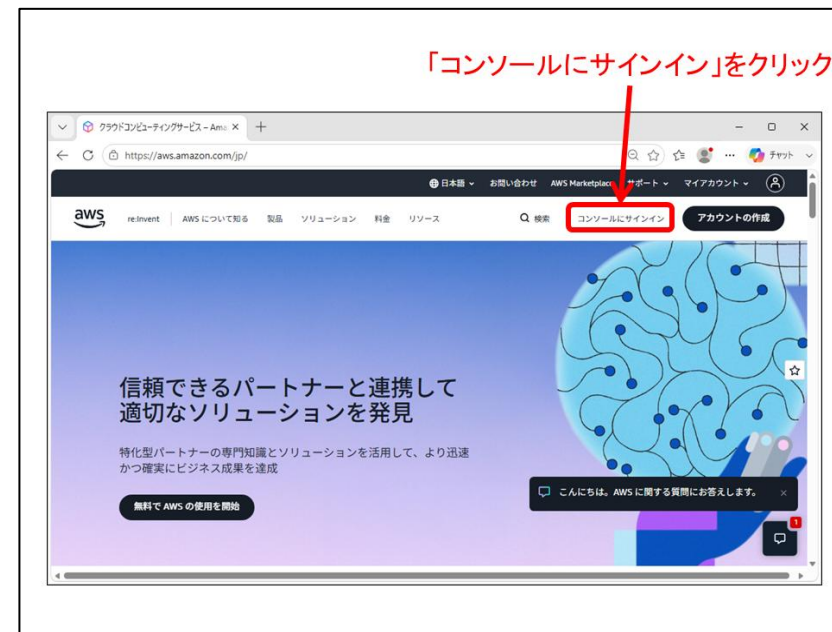
- 同じ仮想サーバーを数クリックで構築可能



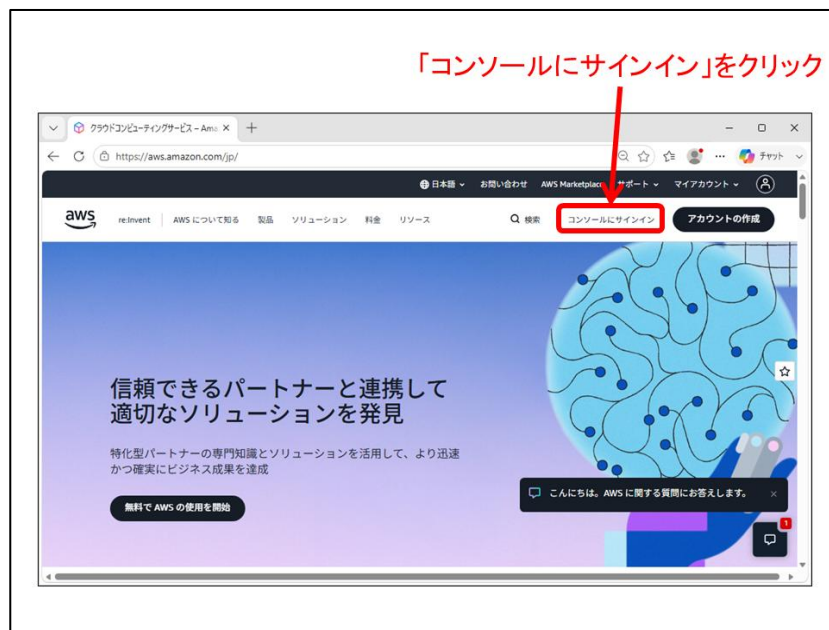
44



45



47



46



48

## 表示が日本語でないときは…(参考)

The screenshot shows the AWS IAM user sign-in page. The language dropdown menu is open, showing options: English, Deutsch, Español, Français, 日本語 (highlighted with a red box), and Português. A red arrow points from the text below to the '日本語' option.

右上の言語設定から「日本語」を選択

49

The screenshot shows the IAM user sign-in page. The 'IAM ユーザー名' field is filled with 'intern' and is highlighted with a red box. A red arrow points from the text below to this field.

IAMユーザー名を入力

51

The screenshot shows the IAM user sign-in page. The 'アカウント ID (12 桁) またはアカウントエイリアス' field is filled with '254356417674' and is highlighted with a red box. A red arrow points from the text below to this field.

アカウントIDを入力

50

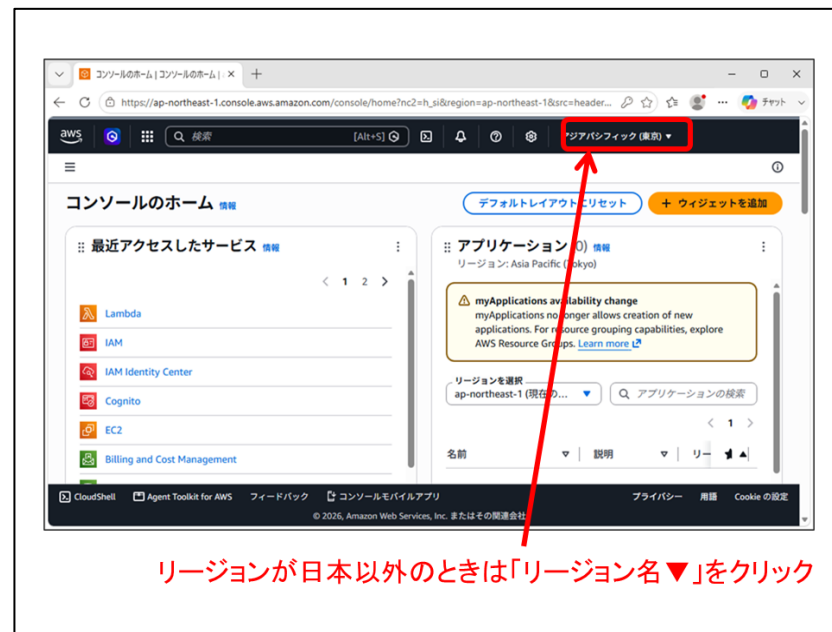
The screenshot shows the IAM user sign-in page. The 'パスワード' field is filled with masked characters and is highlighted with a red box. A red arrow points from the text below to this field.

パスワードを入力

52



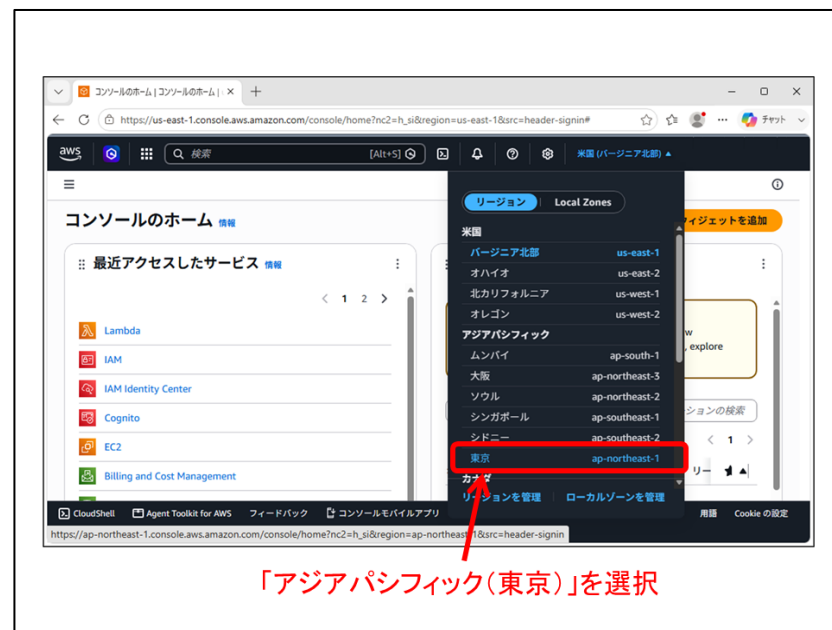
53



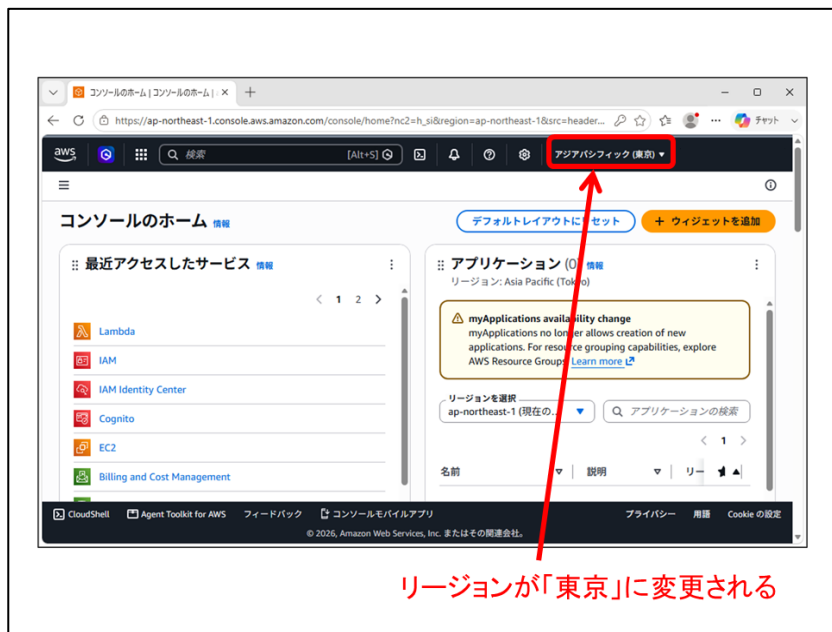
55



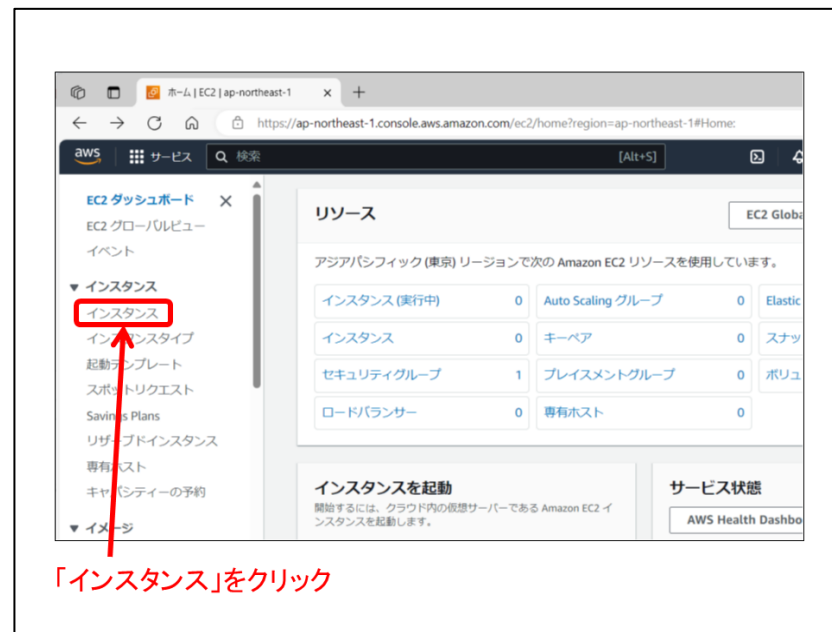
54



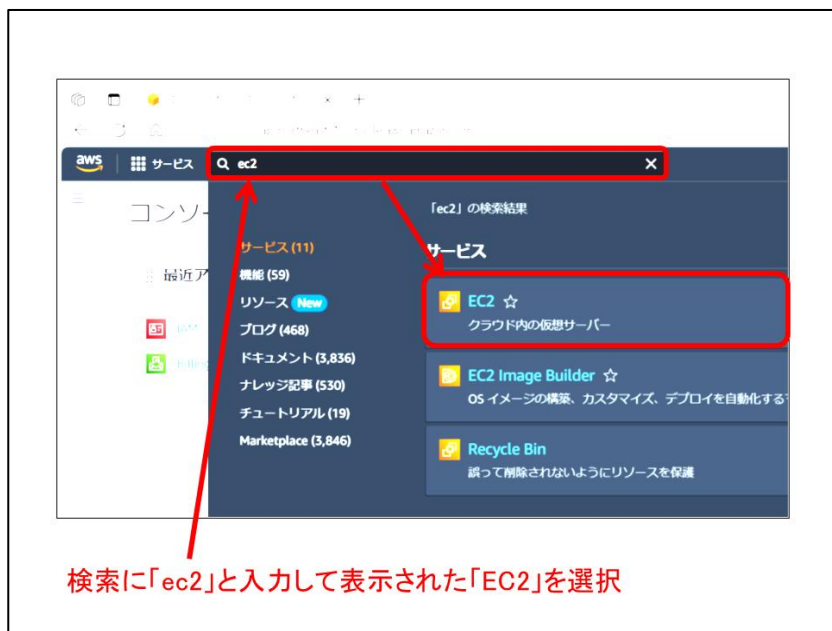
56



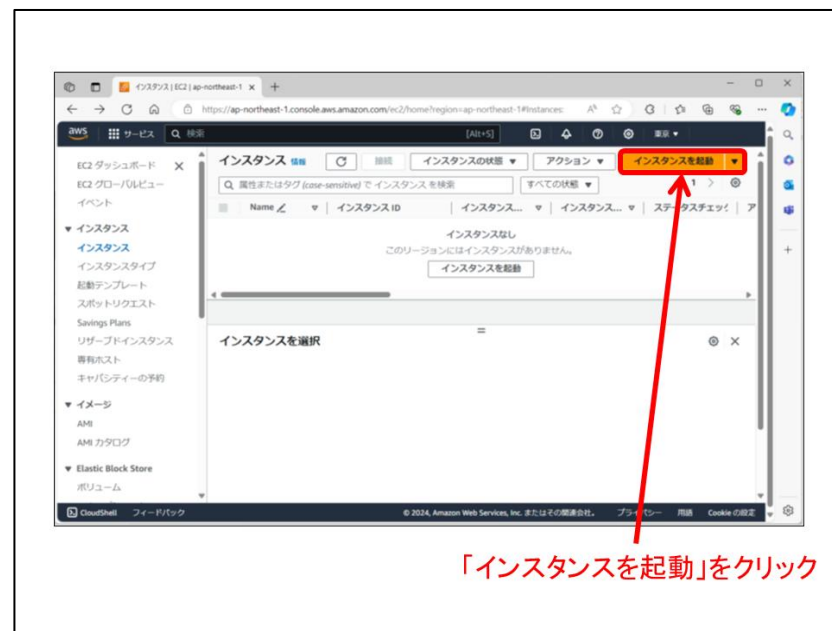
57



59



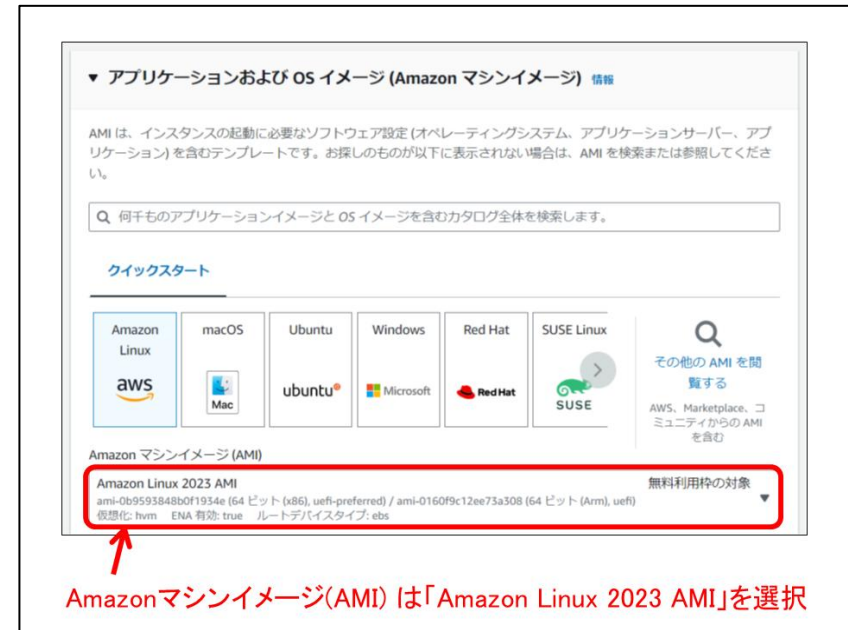
58



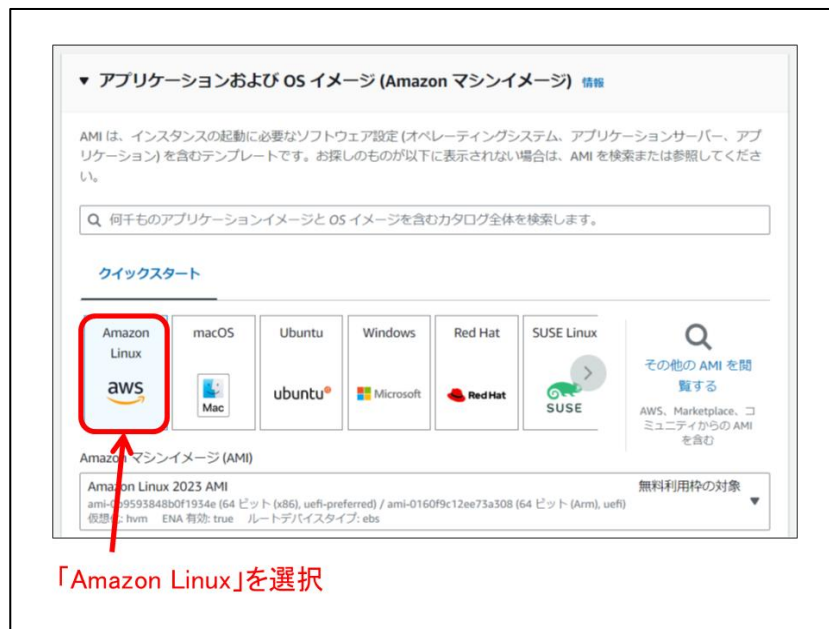
60



61



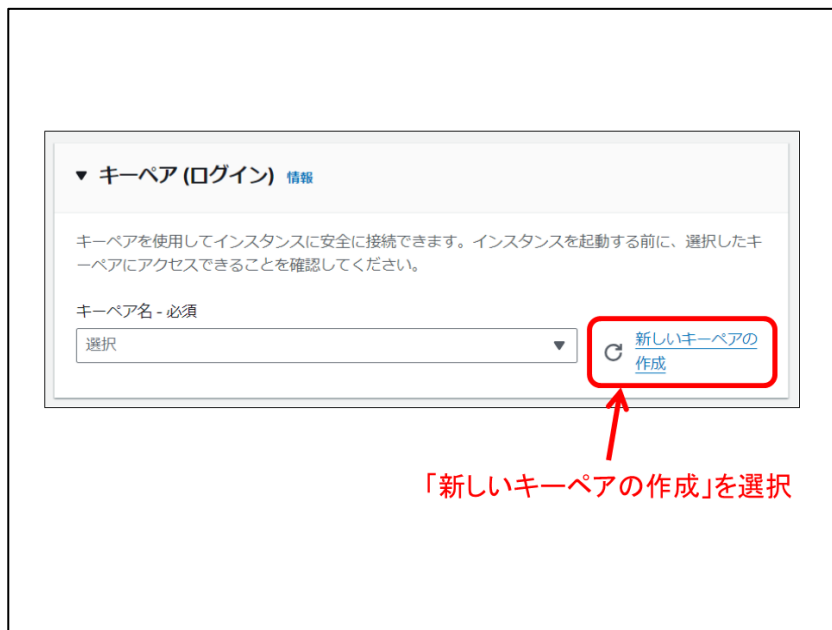
63



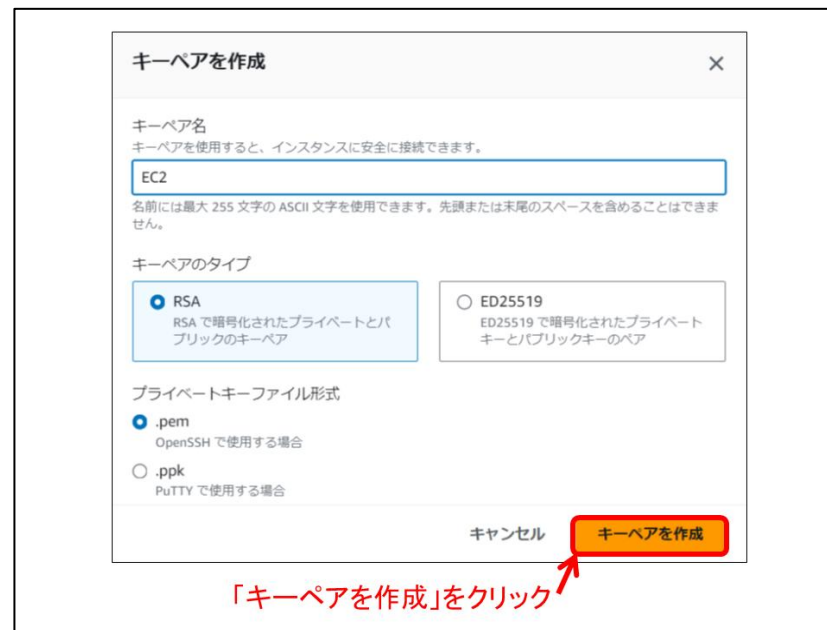
62



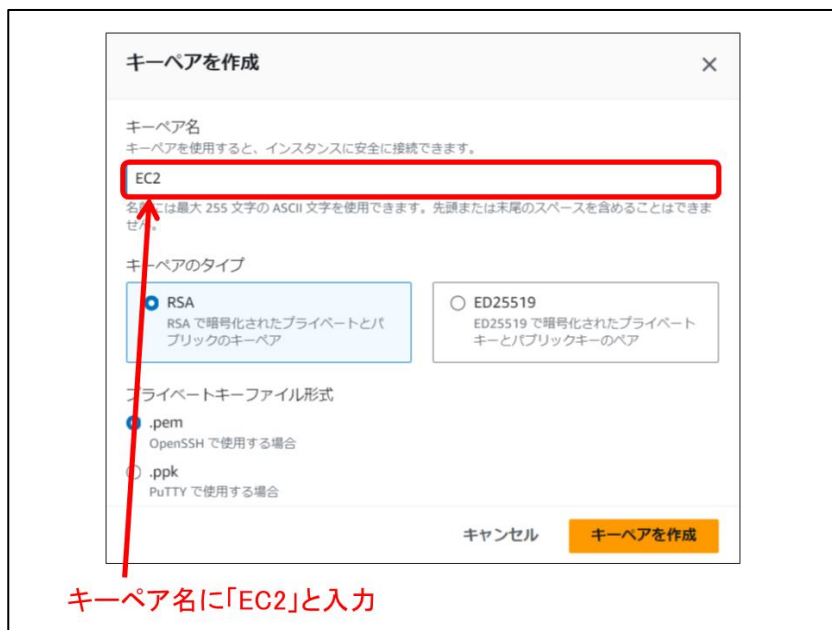
64



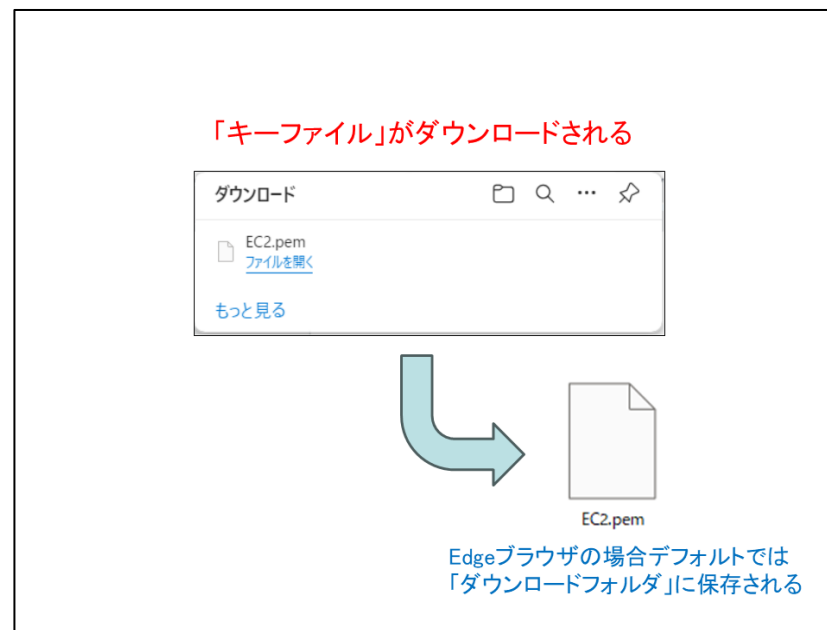
65



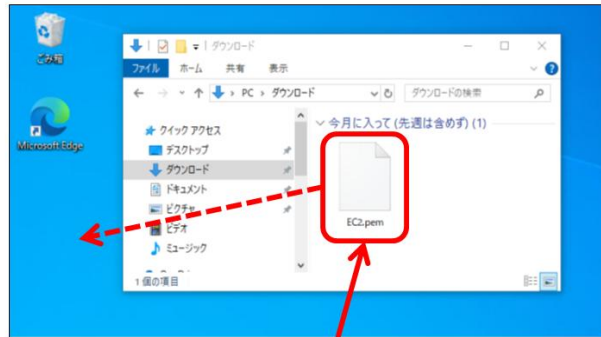
67



66



68



「EC2.pem」をデスクトップに移動しておく

69



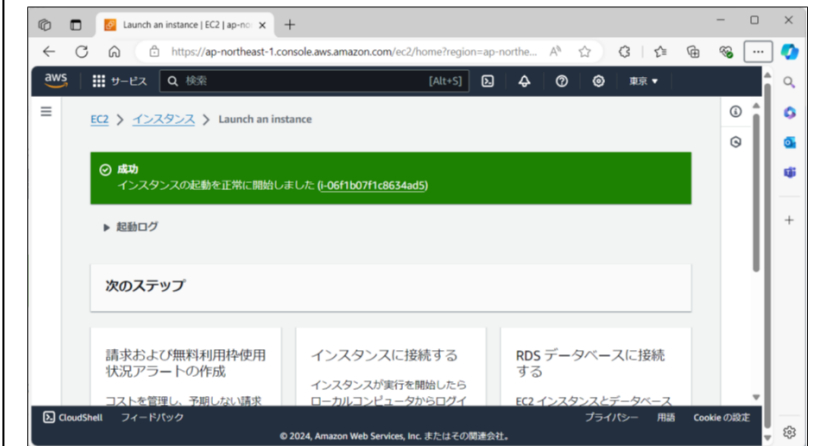
「インスタンスの起動」をクリック  
注. ブラウザの横幅が狭い場合にはページ下部に表示される

71



SSH, HTTPS, HTTP の項目にチェック

70



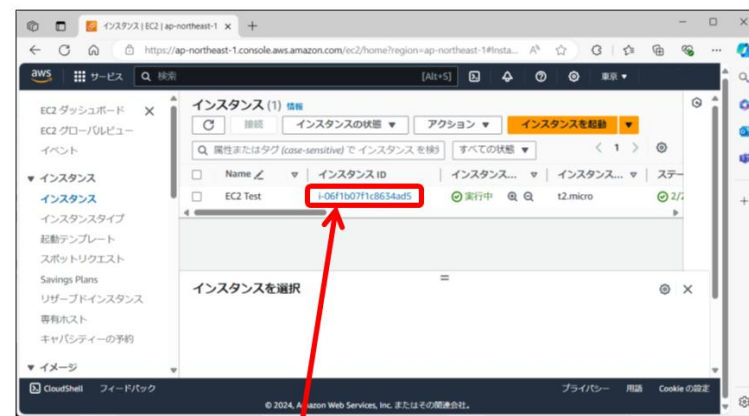
インスタンスの起動が起動する

72



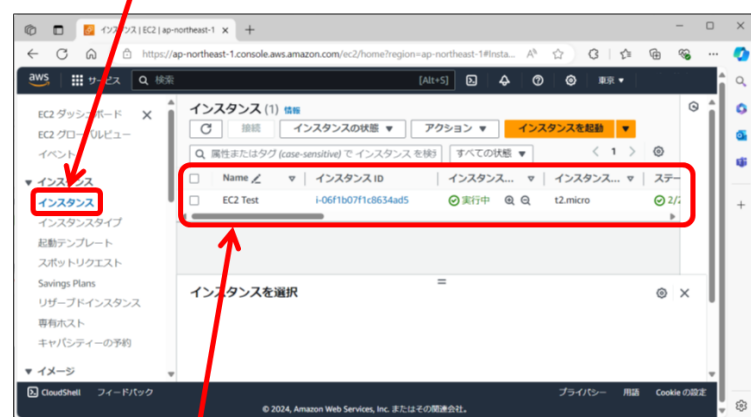
「すべてのインスタンスを表示」をクリック

73



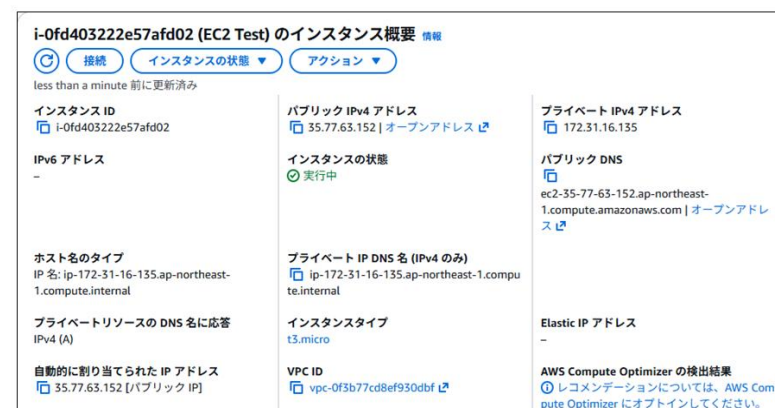
インスタンスIDのリンクをクリック

75



インスタンスの一覧が表示される

74



インスタンスの情報が表示される

76

接続

インスタンスの状態 ▼

アクション ▼

less than a minute 前に更新済み

インスタンス ID

i-0fd40322e57afd02

IPv6 アドレス

—

ホスト名のタイプ

IP 名: ip-172-31-16-135.ap-northeast-1.compute.internal

IPv4 アドレス

35.77.63.152 [パブリック IP]

パブリック IPv4 アドレス

35.77.63.152

オープンアドレス

インスタンスの状態

実行中

プライベート IP DNS 名 (IPv4 のみ)

ip-172-31-16-135.ap-northeast-1.compute.internal

インスタンスタイプ

t3.micro

VF2 ID

vpc-0f3b77cd8ef930dbf

プライベート IPv4 アドレス

172.31.16.135

パブリック DNS

ec2-35-77-63-152.ap-northeast-1.compute.amazonaws.com | オープンアドレス

Elastic IP アドレス

—

AWS Compute Optimizer の検出結果

レコメンデーションについては、AWS Compute Optimizer にオプトインしてください。

「パブリックIPv4アドレス」をコピーしておく

インスタンスに接続 | EC2 | ap-northeast-1

https://ap-northeast-1.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=ap-northeast-1#ConnectToInstance:instanceId=...

AWS 検索 [Alt+S]

アジアパシフィック (東京)

EC2 > インスタンス > i-0fd403222e57afdf02 > インスタンスに接続

バブリック IP アドレスを選択

- ☒ IPv4 アドレス (35.77.63.152)
- ☐ IPv6 アドレス

ユーザー名

インスタンスを起動するために使用した AMI で定義されているユーザー名を入力してください。カスタムユーザー名を定義していない場合は、デフォルトのユーザー名「ec2-user」を使用してください。AMI の使用に関する指示を読み、AMI の所有者がデフォルトの AMI ユーザー名を変更していないかを確認してください。

ec2-user

⚠️ ポート 22 (SSH) はすべての IPv4 アドレスに対して開かれています

ポート 22 (SSH) は現在、すべての IPv4 アドレスに対して開かれています。これは、次のインバウンドルールの [0.0.0.0/0] で示されています: [セキュリティグループ](#)。セキュリティの強化のために、アクセスをリージョンの EC2 Instance Connect サービス IP アドレスのみに制限することを確認してください: 3.112.23.0/29。 [詳細はこちら](#)

キャンセル 接続

CloudShell Agent Toolkit for AWS フィードバック コンソール/モバイルアプリ

プライバシー 用語 Cookie の設定

© 2026, Amazon Web Services, Inc. またはその関連会社。

ページの右下にある「接続」をクリック

i-Ofd403222e57afd02 (EC2 Test) のインスタンス概要

接続

インスタンスの状態

アクション

less than a minute 前に更新済み

インスタンス ID

i-Ofd403222e57afd02

IPv6 アドレス

-

ホスト名のタイプ

IP 名: ip-172-31-16-135.ap-northeast-1.compute.internal

プライベートリソースの DNS 名に回答

IPv4 (N)

自動的に割り当てられた IP アドレス

5.77.63.152 [パブリック IP]

パブリック IPv4 アドレス

35.77.63.152 | オープンアドレス

インスタンスの状態

実行中

プライベート IP DNS 名 (IPv4 のみ)

ip-172-31-16-135.ap-northeast-1.compute.internal

インスタンスタイプ

t3.micro

VPC ID

vpc-0f3b77cd8ef930dbf

プライベート IPv4 アドレス

172.31.16.135

パブリック DNS

ec2-35-77-63-152.ap-northeast-1.compute.amazonaws.com | オープンアドレス

Elastic IP アドレス

-

AWS Compute Optimizer の検出結果

レコメンデーションについては、AWS Compute Optimizer にオプトインしてください。

「接続」をクリック

```

#_
~¥ ##### Amazon Linux 2023
~~ ¥#####¥
~~ ¥###|
~~ ¥#/ _ -> https://aws.amazon.com/linux/amazon-linux-2023
~~ V~' , ->
~~ ~~~~~
~~ . _ / \
~~ / \ / \
~~ /m/'
[ec2-user@ip-172-31-16-135 ~]$
```

[illegible]

81

```
#_
~¥_ ##### Amazon Linux 2023
~¥_#####¥
~¥###|
~¥#/ _ https://aws.amazon.com/linux/amazon-
linux-2023
V~, '->
~/m/'
[ec2-user@ip-172-31-16-135 ~]$ sudo yum update -y
Amazon Linux 2023 Kernel Livepatch repository
507 kB/s | 61 kB    00:00
Dependencies resolved.
Nothing to do.
Complete!
[ec2-user@ip-172-31-16-135 ~]$
```

82