

◆プリセールスが新製品を触ってみた

# HULFT10 for Container Services：②導入手順編

こんにちは、HULFTプリセールス担当です。

プリセールスとは、様々な商談でお客様に製品の活用シーンをご紹介したり、お客様の要望を実現するために製品の活用方法や最適なシステム構成を提案するなど、技術面からお客様をサポートする仕事です。

今回は、2024年リリース予定の「HULFT10 for Container Services」に触ってみた内容をまとめてみました。

- ①事前準備編
- ②**導入手順編** ※本資料はこちらです。
- ③導入後のEFS設定編
- ④HULFT10 CLI転送編

※本資料は、11月時点の検証内容ですので記載内容に変更がある可能性もあります。



# HULFT10開発者版について

## ■ 公式マニュアル

<https://www.hulft.com/help/ja-jp/HULFT-V10/index.htm>

## ■ 環境構成について

カテゴリ	AWSサービス	備考
コンテナ	Amazon ECS	HULFT10 for Container Servicesで動作するコンテナアプリケーションのオーケストレーション管理を行う。
コンピューティング	Amazon EC2	HULFT10 for Container Servicesで動作するコンテナを実行するワークロード。
データベース	Amazon Aurora (MySQL)	HULFT10 for Container Servicesで利用するデータ情報を格納する。
ネットワーキングとコンテンツ配信	Amazon VPC	HULFT10 for Container Servicesで利用する仮想ネットワーク。
ネットワーキングとコンテンツ配信	Route53	HULFT10 for Container Servicesをインターネット上に公開するためのドメイン管理を行う。
ストレージ	Amazon S3	HULFT10 for Container Servicesの監査ログを保持する。
ストレージ	Amazon EFS	HULFT10 for Container Servicesの集配信のファイル格納先。HULFT10 for Container Servicesからアクセスポイントへマウントを行うため、事前に利用者側でアクセスできるように準備する必要がある。
管理とガバナンス	AWS CloudFormation	HULFT10 for Container Servicesを構成するAWSリソースの構成管理を行う。
AWSコスト管理	AWS Marketplace	HULFT10 for Container Servicesを利用するためには、AWS Marketplaceで本サービスをサブスクライブする必要がある。

# HULFT10環境構成について

## ①事前準備・設定

Route53でドメインとホストゾーンの作成,ACM証明書発行,IAM作成

## ②CloudFormation1

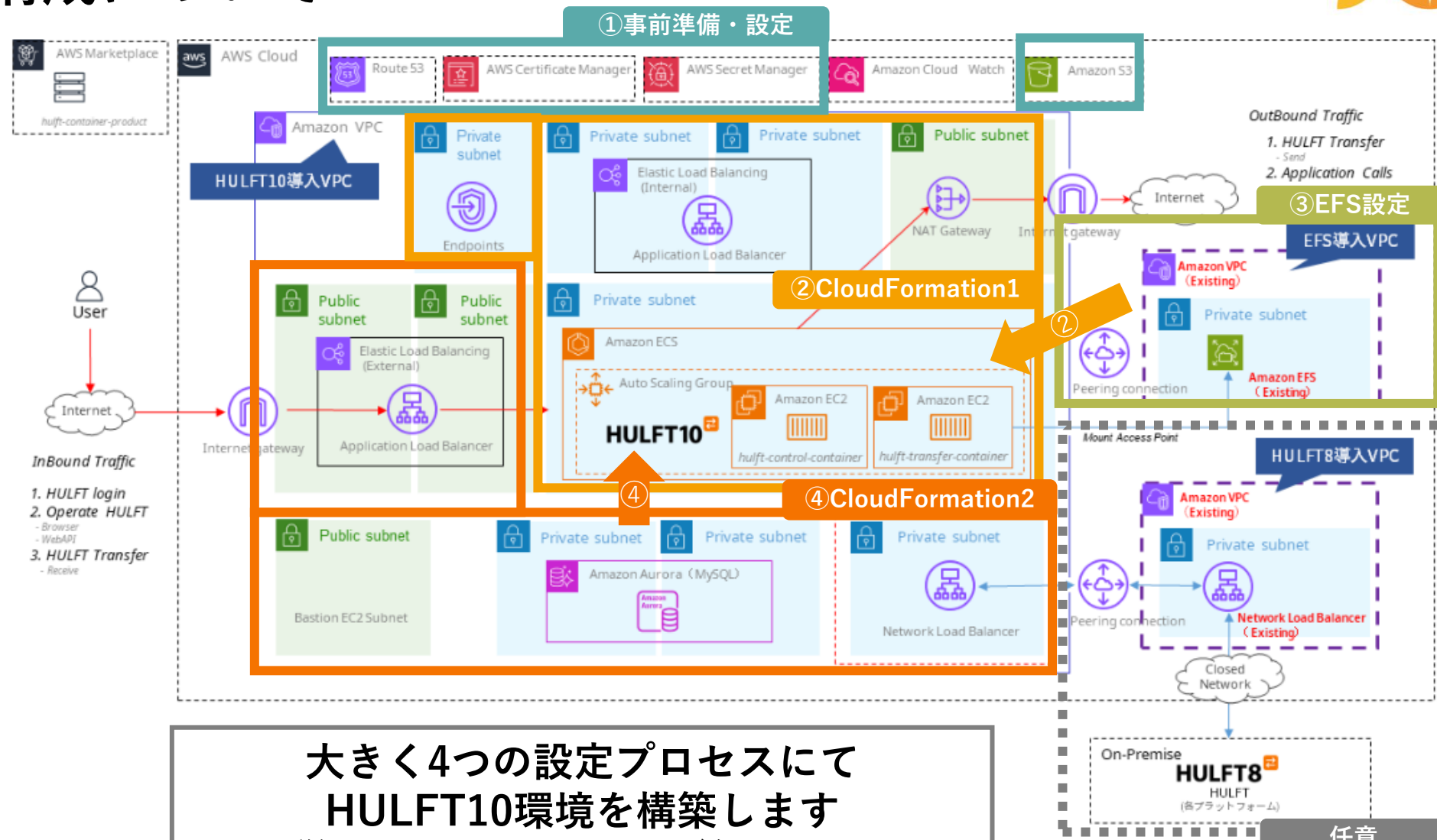
新規VPC作成、ネットワーク設定、  
既存VPCとPeering設定

## ③EFS導入VPC設定

ルートテーブルや  
セキュリティグループの設定

## ④CloudFormation2

ECS,AuroraDB,ALBを  
HULFT10導入VPCにデプロイ



大きく4つの設定プロセスにて  
HULFT10環境を構築します  
※詳細は[HULFT10 マニュアル](#)をご参照ください。

# 今回やること

## ■ 導入手順

- **AWS Marketplace**

- ① 製品の検索
- ② ソフトウェアの設定

- **CloudFormation Template1の実行**

- ① スタックテンプレートの読み込み
- ② スタックの作成
- ③ スタックの詳細
- ④ オプションの設定
- ⑤ スタックのレビュー
- ⑥ テンプレートの実行
- ⑦ 実行後の確認

- **EFS導入VPCの設定**

- ① ルートテーブルの設定
- ② セキュリティグループの設定

- **CloudFormation Template2の実行**

- ① スタックテンプレートの読み込み
- ② スタックの作成
- ③ スタックの詳細
- ④ オプションの設定
- ⑤ スタックのレビュー
- ⑥ テンプレートの実行
- ⑦ 実行後の確認

- **HULFT管理画面の起動とログイン**

- ① HULFT10管理画面のアクセスURLの取得
- ② HULFT10管理画面ログイン用パスワードの取得
- ③ ログイン

- **セキュリティグループの編集**

- ① 管理画面に接続するためのアクセス許可
- ② 踏み台用EC2のアクセス許可

※ 本資料は、別資料「HULFT開発者版触ってみた：事前準備」で確認設定した内容を使用します。併せてご参照ください。

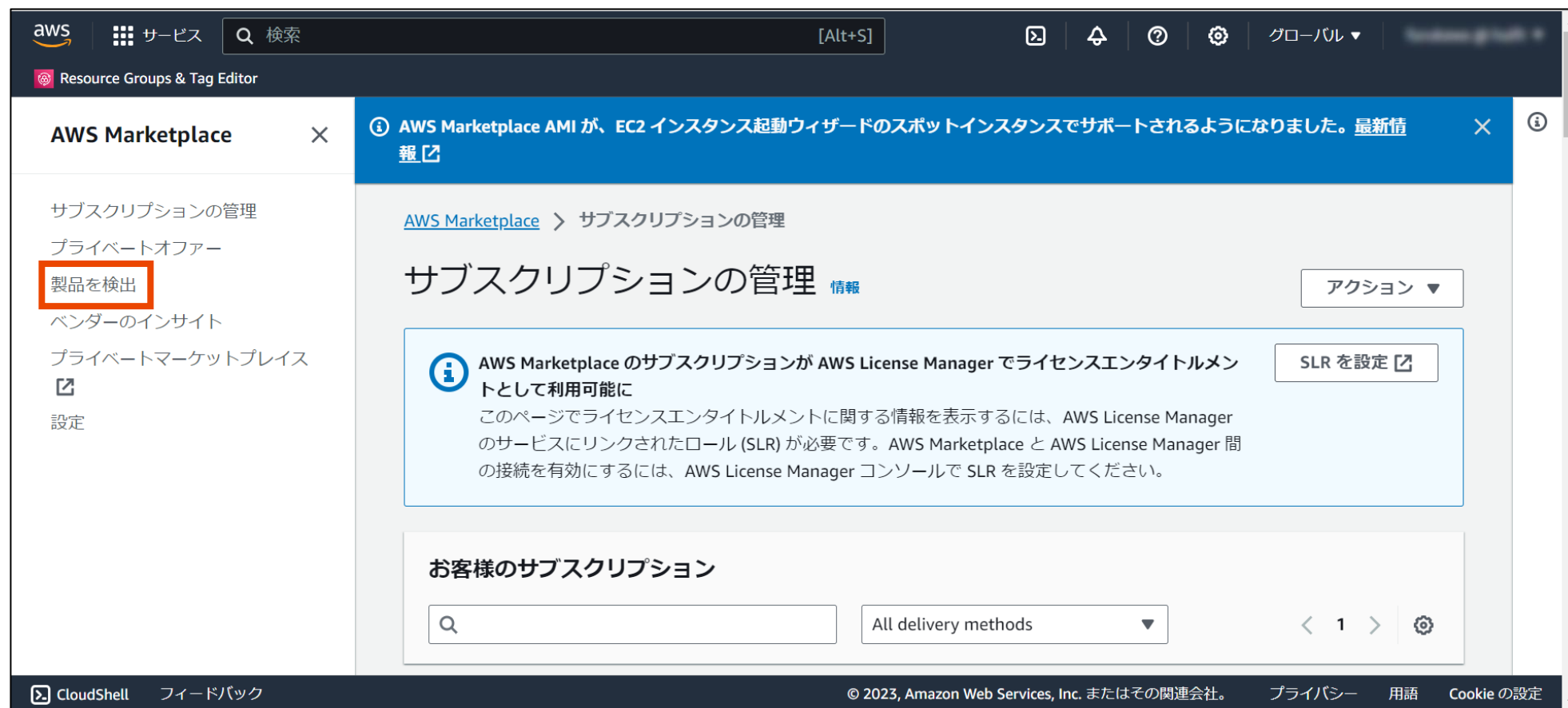
※ 各画面詳細は、今後変更になる可能性があります。



# AWS Marketplace

# ① 製品の検索 (1/2)

AWS Marketplaceから[製品を検出]を押下します。





# ① 製品の検索 (2/2)

「HULFT10」で検索し、[HULFT10 for Container Services]を選択します。

The screenshot shows the AWS Marketplace search interface. The search bar at the top contains 'hulft10'. The results section displays a single product, 'HULFT10', with a red box highlighting the link '(TEST) HULFT10 for Container Services'. The left sidebar shows the 'AWS Marketplace' navigation menu, and the right sidebar shows the 'Refine results' section with filters for Categories, Delivery methods, Publisher, Pricing model, and Region.

aws サービス 🔍 検索 [Alt+S]

Resource Groups & Tag Editor

**AWS Marketplace** ✕

サブスクリプションの管理  
プライベートオファー  
**製品を検出**  
ベンダーのインサイト  
プライベートマーケットプレイス  
🔗  
設定

**Refine results**

Categories  
Infrastructure Software (1)

▼ Delivery methods  
☐ Container Image (1)

▼ Publisher  
☐ Saison Information Systems Co., Ltd. (1)

▼ Pricing model  
☐ Free (1)

▼ Region  
☐ Asia Pacific (Hong Kong) (1)  
☐ Asia Pacific (Tokyo) (1)  
☐ Asia Pacific (Seoul) (1)  
☐ Asia Pacific (Mumbai) (1)

**Search AWS Marketplace products**

🔍 hulft10 ✕

hulft10 (1 result) showing 1 - 1

< 1 > ⚙️

Sort By: Relevance ▼

**HULFT10**

**(TEST) HULFT10 for Container Services** 🔗

By [Saison Information Systems Co., Ltd.](#) 🔗 | Ver 10.0.0

HULFT10 for Container Services is file integration middleware that provides transfer functions for the data accumulated in your IT system during the daily operations of your business, such as sales data, customer information, and various logs. File transfer from/to on-premises HULFT is also available.

CloudShell フィードバック

© 2023, Amazon Web Services, Inc. またはその関連会社。 プライバシー 用語 Cookie の設定

## ② ソフトウェアの設定 (1/3)

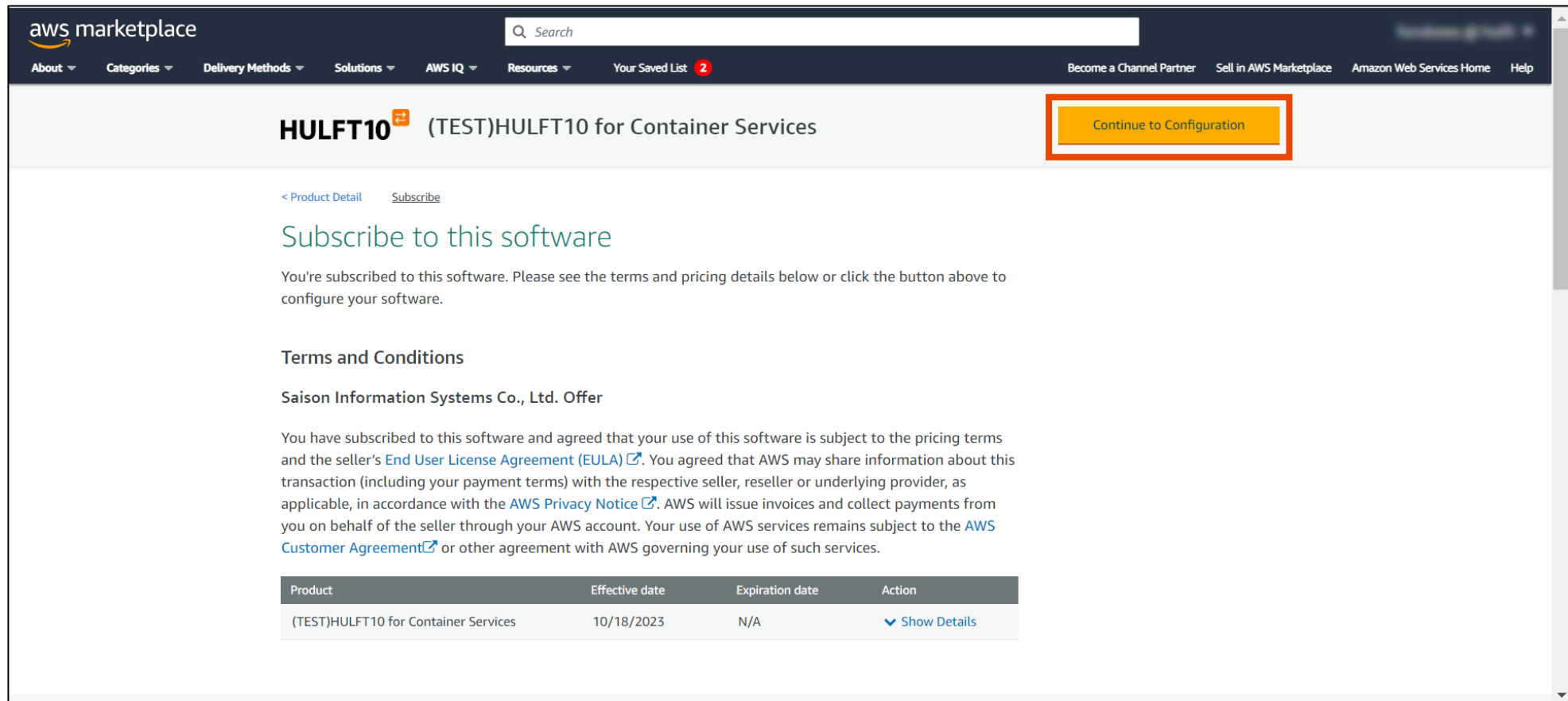
製品情報や価格、利用方法、サポートなどの情報を確認の上、[Continue to Subscribe]を押下します。

The screenshot displays the AWS Marketplace interface for the product "(TEST)HULFT10 for Container Services". At the top, there's a navigation bar with "aws marketplace" logo, a search bar, and various menu items like "About", "Categories", "Delivery Methods", "Solutions", "AWS IQ", "Resources", and "Your Saved List". A notification banner states: "You have access to this product. You or someone in your organization has already purchased entitlements for this product. You can view your subscriptions or share access to it via AWS License Manager." Below this, the product name "(TEST)HULFT10" is shown with a version "10.0.0" and the provider "Saison Information Systems Co., Ltd.". A description follows: "HULFT10 for Container Services is file integration middleware that provides transfer functions for the data accumulated in your IT system during the daily operations of your business, such as sales data, customer information, and various logs." A "Show more" link is present. Below the description, there's a tabbed interface with "Overview", "Pricing", "Usage", "Support", and "Reviews". The "Overview" tab is selected and highlighted with a red box. To the right of the product details, there are two buttons: "Continue to Subscribe" (highlighted with a red box) and "Save to List". The "Overview" section contains a "Product Overview" heading, a description of the product, and a "Highlights" section with three bullet points: "HULFT10 enables you to achieve data integration in a multi-platform environment where different servers or platforms use different character encodings.", "You can reliably transfer files using WebSocket Secure-based communication.", and "You can associate file transfer with your business processes by calling appropriate Web APIs before and/or after file transfer."



## ② ソフトウェアの設定 (2/3)

EULA（ソフトウェア利用許諾契約）やAWSカスタマーアグリーメントなどの内容を確認の上、**[Continue to Configuration]**を押下します。

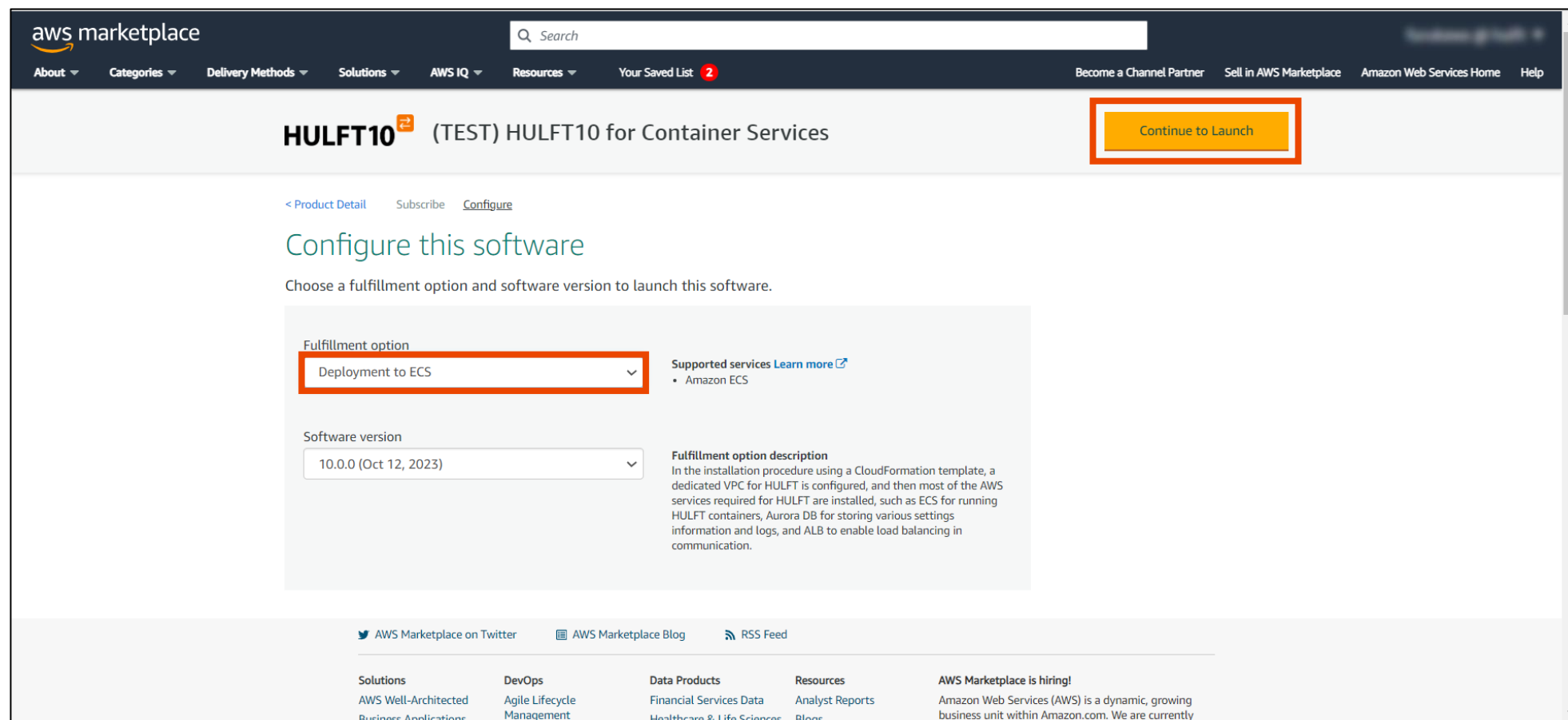


The screenshot shows the AWS Marketplace interface for the product "(TEST)HULFT10 for Container Services". The top navigation bar includes the AWS Marketplace logo, a search bar, and various menu items. The product name is displayed prominently, followed by a yellow button labeled "Continue to Configuration" which is highlighted with a red rectangular box. Below the product name, there is a section titled "Subscribe to this software" with a message stating "You're subscribed to this software. Please see the terms and pricing details below or click the button above to configure your software." This is followed by a "Terms and Conditions" section, which includes a link to the "End User License Agreement (EULA)" and a link to the "AWS Privacy Notice". At the bottom, there is a table with subscription details.

Product	Effective date	Expiration date	Action
(TEST)HULFT10 for Container Services	10/18/2023	N/A	<a href="#">Show Details</a>

## ② ソフトウェアの設定 (3/3)

[Fulfillment option]で「Deployment to ECS」を選択し、[Continue to Launch]押下します。



aws marketplace

Search

About Categories Delivery Methods Solutions AWS IQ Resources Your Saved List 2 Become a Channel Partner Sell in AWS Marketplace Amazon Web Services Home Help

### HULFT10 (TEST) HULFT10 for Container Services

Continue to Launch

< Product Detail Subscribe Configure

## Configure this software

Choose a fulfillment option and software version to launch this software.

**Fulfillment option**

Deployment to ECS

**Supported services** [Learn more](#)

- Amazon ECS

**Software version**

10.0.0 (Oct 12, 2023)

**Fulfillment option description**

In the installation procedure using a CloudFormation template, a dedicated VPC for HULFT is configured, and then most of the AWS services required for HULFT are installed, such as ECS for running HULFT containers, Aurora DB for storing various settings information and logs, and ALB to enable load balancing in communication.

[AWS Marketplace on Twitter](#) [AWS Marketplace Blog](#) [RSS Feed](#)

**Solutions**  
AWS Well-Architected  
Business Applications

**DevOps**  
Agile Lifecycle  
Management

**Data Products**  
Financial Services Data  
Healthcare & Life Sciences

**Resources**  
Analyst Reports  
Blogs

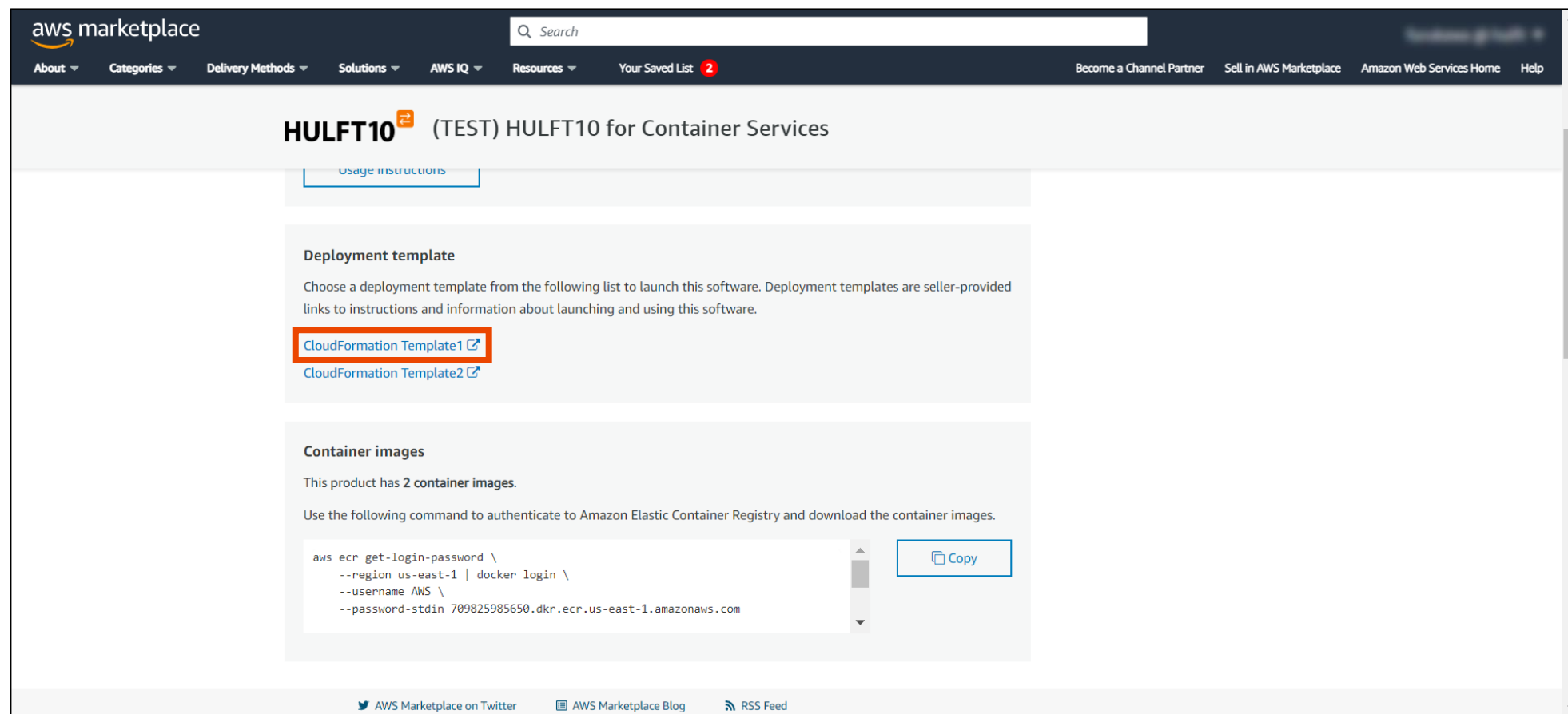
**AWS Marketplace is hiring!**  
Amazon Web Services (AWS) is a dynamic, growing business unit within Amazon.com. We are currently



# CloudFormation Template1の実行

# ① スタックテンプレートの読み込み

HULFT10を導入する新規VPCの作成とネットワークの設定、および既存VPCとのPeering設定を行っていきます。[**CloudFormation Template1**]を押下し、スタックテンプレートを読み込みます。



## ② スタックの作成

[テンプレートの準備]では「**テンプレートの準備完了**」を[テンプレートソース]では「**Amazon S3 URL**」を指定します。

The screenshot shows the AWS CloudFormation console interface for creating a stack. The left sidebar indicates the current step is 'Step 3: Set stack options'. The main content area is titled 'Template preparation' and includes the following sections:

- Template preparation:** A note states that each stack is based on a template, which is a JSON or YAML file containing AWS resource configuration. Two options are available: **Template ready** (selected) and **Use sample template**.
- Template selection:** A note states that templates are JSON or YAML files representing stack resources and properties. Two options are available: **Amazon S3 URL** (selected) and **Upload template file**.
- Amazon S3 URL:** A text input field contains the URL `https://hulft-marketplace-resources.s3.amazonaws.com/root.yaml`.
- S3 URL:** The same URL is displayed below the input field.

At the bottom right, there are buttons for 'Cancel', 'Next' (highlighted with a red box), and 'Show in Designer'.

### ③ スタックの詳細 (1/5)

#### ■ パラメーター一覧

パラメータ名	要否	説明
スタック名	必須	該当リージョン内で重複しない任意の名前。
01ResourceIdentifier	必須	該当リージョン内で重複しない任意の名前。リソース名やアクセス用のURLに使用される。
02VpcCIDR	必須	新規作成するVPCのCIDR。
05EfsPeeringVpcId	必須	EFS導入VPCのVPCID。
06EfsPeeringVpcCidr	必須	EFS導入VPCのCIDR。
14SourceIP1	必須	HULFT10 for Container Servicesに接続許可するIP。接続の制限をかけない場合は、0.0.0.0/0 を設定。
15SourceIP2	任意	HULFT10 for Container Servicesに接続許可するIP。
16SourceIP3	任意	HULFT10 for Container Servicesに接続許可するIP。
17PeeringVpcId	任意	HULFT8導入VPCのVPCID。
18PeeringVpcCidr	任意	HULFT8導入VPCのCIDR。
タグの指定	任意	作成されるリソースに付与されるタグ。
アクセス許可	必須	事前準備で作成した「Administrator Access」の権限を持つIAMロール。
その他オプション	任意	デフォルトのままで実行。

※ パラメータの詳細については、別資料「**HULFT開発者版触ってみた：事前準備**」をご参照ください。

### ③ スタックの詳細 (2/5)

今回、[スタック名]には任意の名前である「**HULFT10-CFm1**」を入力します。

The screenshot shows the AWS CloudFormation console interface. The top navigation bar includes the AWS logo, a 'サービス' (Services) menu, a search bar, and a location dropdown set to '東京' (Tokyo). The main header is 'Resource Groups & Tag Editor'. The left sidebar shows a breadcrumb trail: 'CloudFormation > スタック > スタックの作成'. The main content area is titled 'スタックの詳細を指定' (Specify stack details). On the left, there are four steps: 'ステップ 1 スタックの作成' (Step 1: Create stack), 'ステップ 2 スタックの詳細を指定' (Step 2: Specify stack details), 'ステップ 3 スタックオプションの設定' (Step 3: Configure stack options), and 'ステップ 4 レビュー HULFT10-CFm1' (Step 4: Review HULFT10-CFm1). The 'ステップ 2' section is active. It contains a 'スタック名' (Stack name) section with a text input field containing 'HULFT10-CFm1'. Below the input field, a note states: 'スタック名では、大文字および小文字 (A-Z~a-z)、数字 (0-9)、ダッシュ (-) を使用することができます。' (You can use uppercase and lowercase letters (A-Z~a-z), numbers (0-9), and dashes (-) in the stack name.). Below this is a 'パラメータ' (Parameters) section with a note: 'パラメータは、テンプレートで定義されます。また、パラメータを使用すると、スタックを作成または更新する際にカスタム値を入力できます。' (Parameters are defined in the template. Also, using parameters allows you to enter custom values when creating or updating the stack.). At the bottom of the parameters section, there is a '01ResourceIdentifier' parameter with a description: 'Required: Unique string within your AWS account. This value is used in resource names and the URLs of the application'. The footer of the console shows 'CloudShell', 'フィードバック' (Feedback), and copyright information: '© 2023, Amazon Web Services, Inc. またはその関連会社。' (© 2023, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates.). There are also links for 'プライバシー' (Privacy), '用語' (Glossary), and 'Cookie の設定' (Cookie settings).



### ③ スタックの詳細 (3/5)

[スタックの詳細を指定]のページにて以下のパラメータを入力していきます。

aws サービス 🔍 検索 [Alt+S] 東京

Resource Groups & Tag Editor

#### パラメータ

パラメータは、テンプレートで定義されます。スタックを作成または更新する際にカスタム値を入力できます。

01ResourceIdentifier  
Required: Unique string within your AWS account. This value is used in resource names and the URLs of the application

hulft10-sales

02VpcCIDR  
Required: CIDR of the VPC that is created by this stack

/24

05EfsPeeringVpcId  
Required: ID of the VPC where EFS is located

vpc-

06EfsPeeringVpcCidr  
Required: CIDR of the VPC where EFS is located

/24

任意のシステム名  
※大文字は使用不可

新規作成する重複しない  
VPCのCIDR

事前準備で作成したEFSが  
導入されているVPCID

CloudShell フィードバック © 2023, Amazon Web Services, Inc. またはその関連会社。 プライバシー 用語 Cookie の設定

### ③ スタックの詳細 (4/5)

[スタックの詳細を指定]のページにて以下のパラメータを入力していきます。

aws サービス 検索 [Alt+S] 東京

Resource Groups & Tag Editor

06EfsPeeringVpcCidr  
Required: CIDR of the VPC where EFS is located

/24

事前準備で作成したEFSが導入されているVPCのCIDR

14SourceIP1  
Required: Source IP address cidr that needs to be allowed HTTPS access to ALB

0.0.0.0/0

HULFT10 for Container Servicesに接続許可するIP「0.0.0.0/0」にしていますが、セキュリティ上適切に指定する必要があります

15SourceIP2  
Optional: Source IP address that needs

String を入力

16SourceIP3  
Optional: Source IP address that needs to be allowed HTTPS access to ALB

String を入力

17PeeringVpcId  
Optional: ID of the existing VPC that you want to

vpc-

HULFT8導入VPCのVPCID（任意）EC2上のHULFT8との疎通をしたい場合に指定することで自動でPeering設定がされます

CloudShell フィードバック © 2023, Amazon Web Services, Inc. またはその関連会社。 プライバシー 用語 Cookie の設定

### ③ スタックの詳細 (5/5)

[スタックの詳細を指定]のページにて以下のパラメータを入力していきます。

aws サービス 🔍 検索 [Alt+S] 東京

Resource Groups & Tag Editor

15SourceIP2  
Optional: Source IP address that needs to be allowed HTTPS access to ALB  
String を入力

16SourceIP3  
Optional: Source IP address that needs to be allowed HTTPS access to ALB  
String を入力

17PeeringVpcId  
Optional: ID of the existing VPC that you want to connect with the VPC created by this stack by VPC peering  
vpc-

18PeeringVpcCidr  
Optional: CIDR of the existing VPC that you want to connect with the VPC created by this stack by VPC peering  
/24

HULFT8導入VPCのCIDR（任意）  
EC2上のHULFT8との疎通をしたい場合に指定  
することで自動でPeering設定がされます

キャンセル 戻る 次へ

CloudShell フィードバック © 2023, Amazon Web Services, Inc. またはその関連会社。 プライバシー 用語 Cookie の設定

## ④ オプションの設定 (1/2)

タグは[キー]に「Name」を[値]に「CFm1」を入力します。

aws サービス 検索 [Alt+S] 東京

Resource Groups & Tag Editor

CloudFormation > スタック > スタックの作成

ステップ 1  
スタックの作成

ステップ 2  
スタックの詳細を指定

ステップ 3  
スタックオプションの設定

ステップ 4  
レビュー HULFT10-CFm1

### スタックオプションの設定

#### タグ

スタックのリソースに適用するタグ (キーと値のペア) を指定できます。スタックごとに一意のタグを 50 個まで追加できます。

キー	値 - オプション	
Q Name X	Q CFm1 X	削除

新しいタグの追加  
さらに 49 のタグを追加できます

任意の名前

アクセス許可

CloudShell フィードバック

© 2023, Amazon Web Services, Inc. またはその関連会社。 プライバシー 用語 Cookie の設定

## ④ オプションの設定 (2/2)

[アクセス許可]に事前に作成した「**hulft10\_test\_ts1**」を指定します。

The screenshot shows the AWS IAM console interface. The top navigation bar includes the AWS logo, a 'サービス' (Services) menu, a search bar, and a region dropdown set to '東京' (Tokyo). The main content area is titled 'Resource Groups & Tag Editor' and shows a 'レビュー HULFT10-CFm1' (Review HULFT10-CFm1) page. A '新しいタグの追加' (Add new tag) button is visible. The 'アクセス許可' (Access permissions) section is highlighted, showing 'IAM ロール - オプション' (IAM Role - Option) with a dropdown menu set to 'hulft10\_test\_ts1'. A red box highlights the dropdown menu and the role name. A red arrow points from a text box to the role name. The text box says '事前準備で作成した CloudFormationの実行ロール' (IAM role created in advance for CloudFormation execution). Below the dropdown, a warning message states: 'AWS CloudFormation は、すべてのスタック操作にこのロールを使用します。このスタックを操作できるアクセス許可を持つ他のユーザーは、このロールを渡す許可がなくても使用することができます。このロールが、最小限の特権を付与するよう確認してください。' (AWS CloudFormation uses this role for all stack operations. Other users with access permissions to operate this stack can use this role without permission to pass it. Please confirm that this role has the minimum privileges required.)

## ⑤ スタックのレビュー

レビュー画面で入力内容を確認します。

aws サービス 🔍 検索 [Alt+S] 東京

Resource Groups & Tag Editor

### パラメータ (9)

🔍 検索 < 1 > ⚙️

キー ▲	値 ▼
01ResourceIdentifier	hulft10-sales
02VpcCIDR	redacted /24
05EfsPeeringVpcId	vpc-redacted
06EfsPeeringVpcCidr	redacted /24
14SourceIP1	0.0.0.0/0
15SourceIP2	-
16SourceIP3	-
17PeeringVpcId	vpc-redacted

CloudShell フィードバック © 2023, Amazon Web Services, Inc. またはその関連会社。 プライバシー 用語 Cookie の設定

## ⑥ テンプレートの実行

チェックを付けて[送信]を押下して実行します。

The screenshot shows the AWS Resource Groups & Tag Editor console. The main content area is titled '機能' (Capabilities). It contains a blue information box with the following text:

**The following resource(s) require capabilities: [AWS::CloudFormation::Stack]**

このテンプレートには、Identity and Access Management (IAM) リソースが含まれています。これらのリソースを個別に作成し、それぞれに最小限必要な権限を与えるかどうか確認してください。さらに、カスタム名が付けられているか確認してください。カスタム名が、ご利用の AWS アカウント内で一意のものであることを確認してください。 [詳細はこちら](#)

このテンプレートでは、AWS CloudFormation によって認識できない機能を要求される場合があります: CAPABILITY\_AUTO\_EXPAND。これらのリソースの機能を確認してください。 [詳細はこちら](#)

Below this information box, there are two checked items:

- ☒ AWS CloudFormation によって IAM リソースがカスタム名で作成される場合があることを承認します。
- ☒ AWS CloudFormation によって、次の機能が要求される場合があることを承認します: CAPABILITY\_AUTO\_EXPAND

At the bottom of the console, there are three buttons: '変更セットの作成' (Create Change Set), 'キャンセル' (Cancel), and '送信' (Send). The '送信' button is highlighted with an orange box.



## ⑦ 実行後の確認 (1/2)

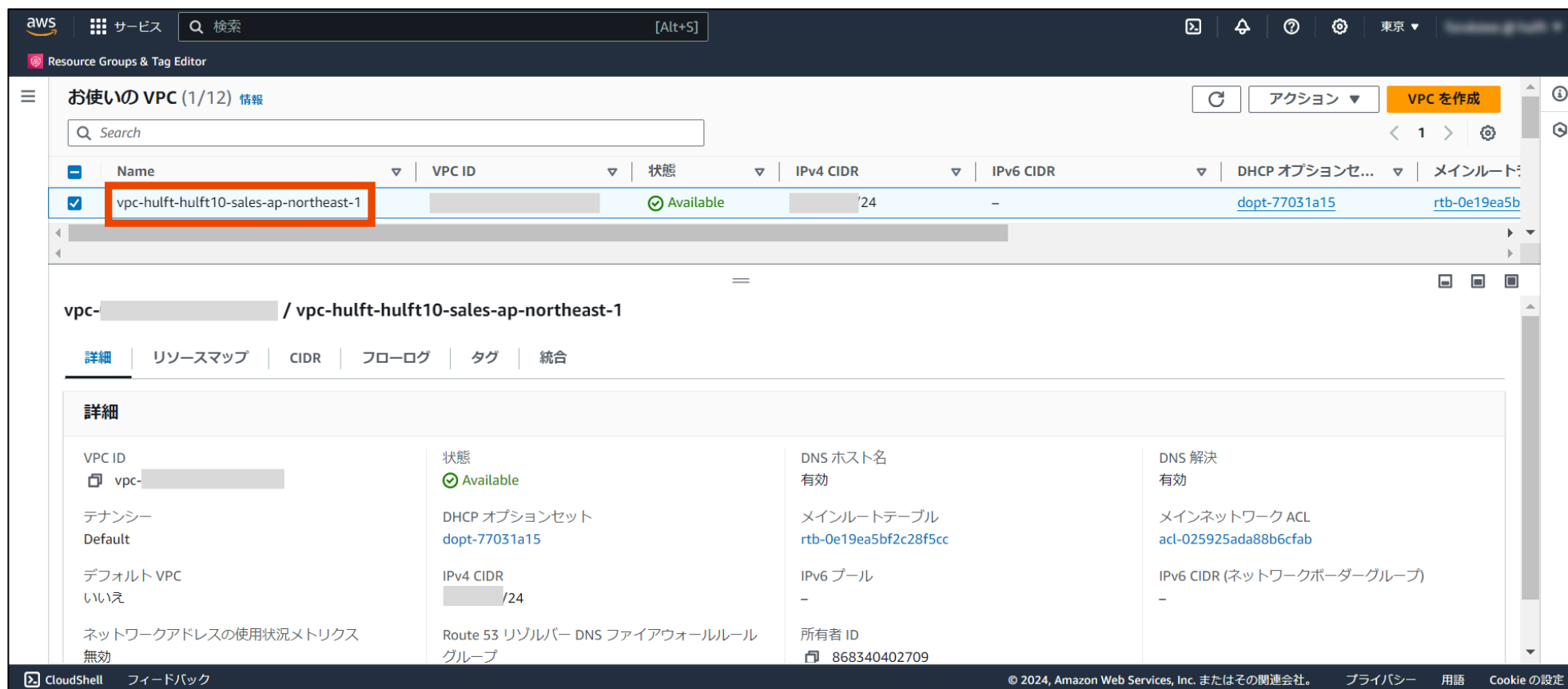
完了したスタックの「出力」タブを開き、作成されたサービスを確認します。

The screenshot shows the AWS CloudFormation console interface. On the left, the 'スタック (29)' (Stacks) list shows the stack 'HULFT10-CFm1' with a status of 'CREATE\_COMPLETE'. The main panel displays the '出力 (19)' (Outputs) tab for this stack. The '出力' tab is highlighted with a red box. Below the tab, there is a search bar and a table of outputs.

キー	値	説明	エクスポート名
01ResourceIdentifier		-	hulft-hulft10-sales-01ResourceIdentifier
EC2PrivateSubnet1		-	hulft-hulft10-sales-EC2PrivateSubnet1
EC2PrivateSubnet2		-	hulft-hulft10-sales-EC2PrivateSubnet2
EC2PrivateSubnet3		-	hulft-hulft10-sales-EC2PrivateSubnet3
EC2PrivateSubnet4		-	hulft-hulft10-sales-EC2PrivateSubnet4
EC2PrivateSubnet5		-	hulft-hulft10-sales-EC2PrivateSubnet5
EC2PrivateSubnet6		-	hulft-hulft10-sales-EC2PrivateSubnet6

## ⑦ 実行後の確認 (2/2)

[お使いのVPC] から「**vpc-hulft-\${01ResourceIdentifier}-ap-northeast-1**」が作成されていることを確認します。



The screenshot displays the AWS Management Console interface for VPCs. At the top, the 'Resource Groups & Tag Editor' header is visible. The main section is titled 'お使いの VPC (1/12) 情報'. A table lists the VPCs, with the first entry 'vpc-hulft-hulft10-sales-ap-northeast-1' highlighted by a red box. The table columns include Name, VPC ID, 状態 (Available), IPv4 CIDR (/24), IPv6 CIDR (-), DHCP オプションセット (dopt-77031a15), and メインルートテーブル (rtb-0e19ea5b). Below the table, the '詳細' (Details) tab is selected, showing a grid of VPC configuration details.

Name	VPC ID	状態	IPv4 CIDR	IPv6 CIDR	DHCP オプションセット	メインルートテーブル
vpc-hulft-hulft10-sales-ap-northeast-1	[Redacted]	Available	/24	-	dopt-77031a15	rtb-0e19ea5b

**詳細**

VPC ID vpc-[Redacted]	状態 Available	DNS ホスト名 有効	DNS 解決 有効
テナンシー Default	DHCP オプションセット dopt-77031a15	メインルートテーブル rtb-0e19ea5bf2c28f5cc	メインネットワーク ACL acl-025925ada88b6cfab
デフォルト VPC いいえ	IPv4 CIDR [Redacted]/24	IPv6 プール -	IPv6 CIDR (ネットワークボーダーグループ) -
ネットワークアドレスの使用状況メトリクス 無効	Route 53 リゾルバー DNS ファイアウォールルールグループ	所有者 ID 868340402709	

※ AWSの仕様によりVPC作成時にdefault のセキュリティグループが自動的に生成されますが、使用はしていません。



# EFS導入VPCの設定

# ① ルートテーブルの設定 (1/4)

EFSが導入されているVPCのサブネット上の通信が、ECSが稼働しているサブネットのIPにルーティングされるようにルートテーブルを設定する必要があります。

aws サービス 検索 [Alt+S] 東京

Resource Groups & Tag Editor

スタック (20)

スタック名によるフィルター

ステータスのフィルター

アクティブ

ネスト表示

スタック

HULFT10-CFm1

2023-10-25 11:21:59 UTC+0900

CREATE\_COMPLETE

出力 (19)

検索結果の出力

キー	値	説明	エクスポ
S3Bucket1	s3-hulft-hulft10-sales-ap-	-	hulft-hu S3Bucke
VPCPeeringConnectionEFS	pcx-	-	hulft-hu VPCPee FS
VPCPeeringConnectionNLB	pcx-	-	hulft-hu VPCPee LB

この値はルートテーブルの編集時にターゲットに指定するため、控えておいてください

CloudShell フィードバック

© 2023, Amazon Web Services, Inc. またはその関連会社。 プライバシー 用語 Cookie の設定

# ① ルートテーブルの設定 (2/4)

EFSが導入されているVPCのサブネットが使用しているルートテーブルを開きます。

The screenshot displays the AWS Management Console interface for the 'Subnets (1/12)' page. The left sidebar shows the 'Virtual private cloud' section with 'Subnets' selected. The main content area shows a table of subnets. The subnet 'HULFT10-\_EFS\_VPC\_subnet' is selected, and the 'Route Tables' tab is active, showing the route table 'rtb-...' associated with the VPC 'HULFT10-VPC-efs'. The status of the subnet is 'Available'.

事前準備で作成したサブネット

ルートテーブル rtb-... / HULFT10-VPC-efs

# ① ルートテーブルの設定 (3/4)

[ルートを編集]を押下します。

The screenshot shows the AWS Management Console interface for configuring Route Tables. The left sidebar contains navigation links for VPC dashboard, EC2 Global View, and various VPC resources. The main content area is titled 'ルートテーブル (1/1)' and includes a search bar and a table of route tables. The table has columns for Name, Route Table ID, and other details. The first entry is 'HULFT10-VPC-efs' with ID 'rtb-'. Below the table, the 'ルート (1)' section shows a single route with destination 'local', target 'local', status 'アクティブ', and metric 'いいえ'. The 'ルートを編集' button is highlighted with a red box.

Name	ルートテーブル ID	明示的なサブネットの関...	Edge の関連付け
HULFT10-VPC-efs	rtb-	-	-

送信先	ターゲット	ステータス	伝播済み
	local	アクティブ	いいえ

## ① ルートテーブルの設定 (4/4)

CloudFormationを実行する際に[02VpcCIDR]として指定したIP（新規作成したVPCのCIDR）を送信先に指定します。ターゲットに、出力タブで[VPCPeeringConnectionEFS]として表示されていたIDを指定します。

aws サービス 🔍 検索 [Alt+S] 東京

Resource Groups & Tag Editor

VPC > ルートテーブル > rtb- > ルートを編集

### ルートを編集

送信先	ターゲット	ステータス	操作
	local	アクティブ	いいえ
<input type="text"/>	ピアリング接続	-	いいえ 削除

ルートを追加

キャンセル プレビュー **変更を保存**

CloudShell フィードバック © 2023, Amazon Web Services, Inc. またはその関連会社。 プライバシー 用語 Cookie の設定



## ② セキュリティグループの設定 (1/2)

EFSが導入されているVPCのネットワーク設定で使用しているセキュリティグループを開きます。  
[インバウンドのルールを編集]を実行します。

The screenshot shows the AWS Management Console interface for the 'Security Groups' page. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'Resource Groups & Tag Editor', 'Security', 'DNS firewall', and 'Network Firewall'. The main content area is titled 'セキュリティグループ (1/1) 情報'. It includes a search bar, a table of security groups, and a section for 'インバウンドルール' (Inbound Rules). The 'hult10-efs-vpc' security group is selected, and its ID 'sg-' is highlighted with a red box. The ' inbound rules' button is also highlighted with a red box.

Name	セキュリティグルー...	セキュリティグルー...	VPC ID	説明
hult10-efs-vpc	sg-	default	vpc-	default VPC s

Name	セキュリティグルー...	IP バージョン	タイプ	プロトコル
------	--------------	----------	-----	-------

## ② セキュリティグループの設定 (2/2)

タイプに「**すべてのトラフィック**」を指定します。ソースにカスタムを指定し、CloudFormation1の実行で[02VpcCIDR]に指定したIPを入力して[**ルールを保存**]します。

The screenshot shows the AWS IAM console 'Edit inbound rule' page. The page title is 'インバウンドのルールを編集' (Edit inbound rule). Below the title is a description: 'インバウンドルールは、インスタンスに到達できる着信トラフィックをコントロールします。' (Inbound rules control the incoming traffic that can reach the instance).

The main form is titled 'インバウンドルール' (Inbound rule). It has several sections:

- セキュリティグループ** (Security group): A dropdown menu showing '-'. Below it is a button 'ルールを追加' (Add rule).
- タイプ** (Type): A dropdown menu showing 'すべてのトラフ...' (All traffic). This is highlighted with a red box.
- プロトコル** (Protocol): A dropdown menu showing 'すべて' (All).
- ポート範囲** (Port range): A dropdown menu showing 'すべて' (All).
- ソース** (Source): A dropdown menu showing 'カ...' (Custom). This is highlighted with a red box.
- 説明 - オプション** (Description - Options): A text input field and a '削除' (Delete) button.

Below the form is a red box containing the text '新規作成したVPCのCIDR' (CIDR of the newly created VPC). An arrow points from this box to the source input field, which is also highlighted with a red box and contains a search icon and a close button (X).

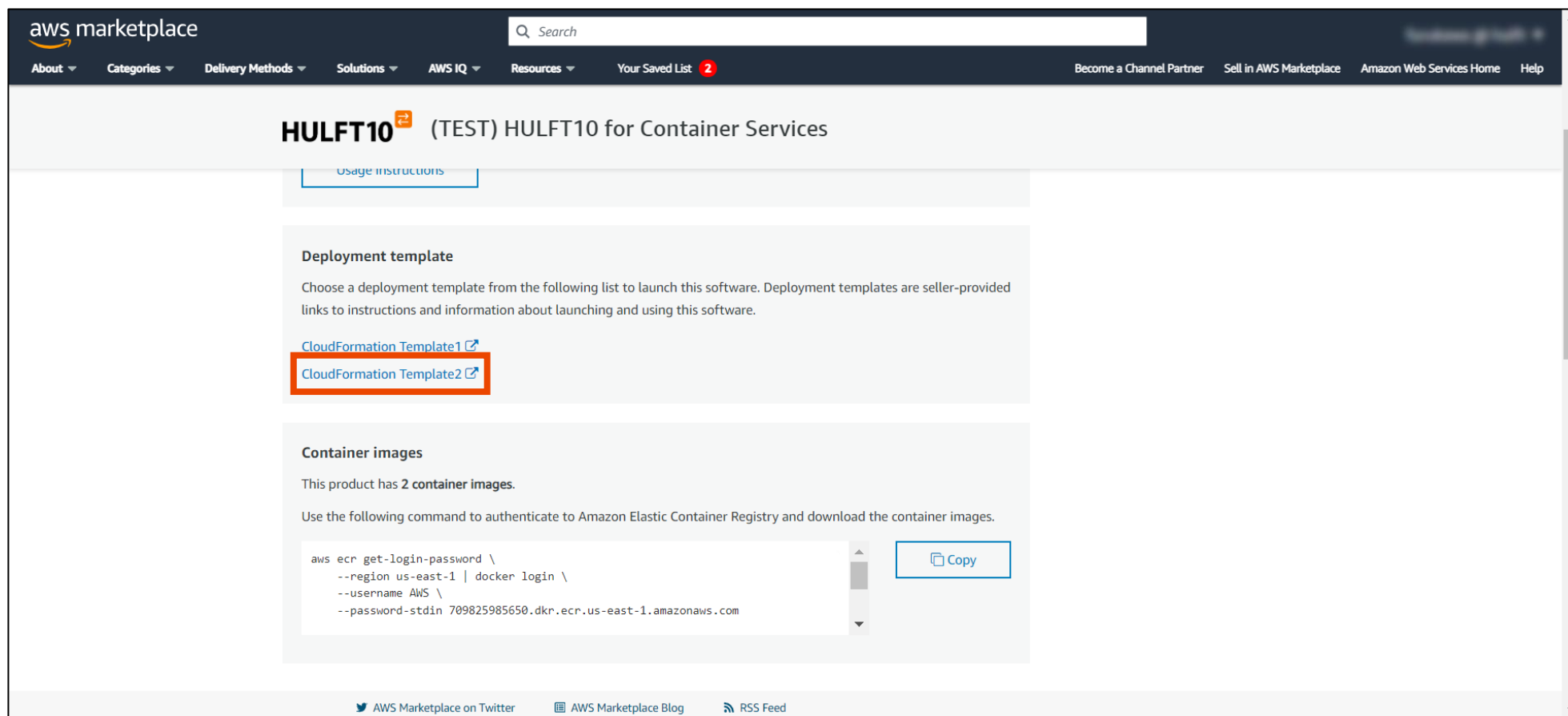
At the bottom of the page are three buttons: 'キャンセル' (Cancel), '変更をプレビュー' (Preview changes), and 'ルールを保存' (Save rule). The 'ルールを保存' button is highlighted with a red box.



# CloudFormation Template2の実行

# ① スタックテンプレートの読み込み

CloudFormationスタックテンプレートを読み込みます。



## ② スタックの作成 (1/2)

[テンプレートの準備完了]では「**テンプレートの準備完了**」を指定します。



## ② スタックの作成 (2/2)

[テンプレートソース]では「**Amazon S3 URL**」を指定します。

aws サービス 🔍 検索 [Alt+S]

Resource Groups & Tag Editor

レビュー

### テンプレートの指定

テンプレートは、スタックのリソースおよびプロパティを表す JSON または YAML ファイルです。

テンプレートソース

テンプレートを選択すると、保存先となる Amazon S3 URL が生成されます。

☒ Amazon S3 URL ☐ テンプレートファイルのアップロード

Amazon S3 URL

Amazon S3 テンプレートの URL

S3 URL: `https://hulft-marketplace-resources.s3.amazonaws.com/root2.yaml` [デザイナーで表示](#)

[キャンセル](#) [次へ](#)

CloudShell フィードバック

© 2023, Amazon Web Services, Inc. またはその関連会社。 [プライバシー](#) [用語](#) [Cookie の設定](#)

### ③ スタックの詳細 (1/5)

#### ■ パラメーター一覧

パラメータ名	要否	説明
スタック名	必須	該当リージョン内で重複しない任意の名前。（別の名前にする必要あり）
01ResourceIdentifier	必須	Template1で指定したものと同様の名前。
03ImageId	必須	事前準備で取得したEC2に使用するAMIのID。
04EfsId	必須	EFS導入VPCのEFSID。
07DesiredCount	必須	ECSタスクの起動数。（基本デフォルト）
08EC2InstanceType	必須	EC2のインスタンスタイプ。RAMが2GB以上（t3.small以上）のマシントイプを選択。
09ScalingDesiredCapacity	必須	オートスケーリングでのEC2インスタンス起動数。
10ScalingMaxSize	必須	オートスケーリングでのインスタンス最大起動数。
11ScalingMinSize	必須	オートスケーリングでのインスタンス最小起動数。
12DomainName	必須	事前準備でRoute53にホストゾーンとして登録したドメイン名。
13HostZoneId	必須	上記のドメインを使用しているホストゾーンID。
19KeyName	必須	事前準備で用意したEC2インスタンスに使用するキーペア名
タグの指定	任意	作成されるリソースに付与されるタグ。
アクセス許可	必須	事前準備で作成した「Administrator Access」の権限を持つIAMロールを指定。
その他オプション	任意	デフォルトのままで実行。

※ パラメータの詳細については、別資料「HULFT開発者版触ってみた：事前準備」をご参照ください。



### ③ スタックの詳細 (2/5)

[スタック名]に任意の名前の「HULFT10-CFm2」を入力します。

The screenshot shows the AWS CloudFormation console interface. The top navigation bar includes the AWS logo, a 'サービス' (Services) menu, a search bar, and a '[Alt+S]' shortcut. The main header is 'Resource Groups & Tag Editor'. The left sidebar shows a breadcrumb trail: 'CloudFormation > スタック > スタックの作成'. The main content area is titled 'スタックの詳細を指定' (Specify stack details). It contains four steps: 'ステップ 1: スタックの作成' (selected), 'ステップ 2: スタックの詳細を指定', 'ステップ 3: スタックオプションの設定', and 'ステップ 4: レビュー HULFT10-CFm2'. The 'スタック名' (Stack name) section has a text input field containing 'HULFT10-CFm2', which is highlighted with a red box. Below the input field, a note states: 'スタック名では、大文字および小文字 (A-Z~a-z)、数字 (0-9)、ダッシュ (-) を使用することができます。' (You can use uppercase and lowercase letters (A-Z~a-z), numbers (0-9), and dashes (-) in the stack name.). The 'パラメータ' (Parameters) section has a note: 'パラメータは、テンプレートで定義されます。また、パラメータを使用すると、スタックを作成または更新する際にカスタム値を入力できます。' (Parameters are defined in the template. Also, using parameters allows you to enter custom values when creating or updating the stack.). The '01ResourceIdentifier' section has a note: 'Required: Unique string within your AWS account. This value is used in resource names and the URLs of the application'. The bottom footer bar includes 'CloudShell', 'フィードバック' (Feedback), and copyright information: '© 2023, Amazon Web Services, Inc. またはその関連会社。' (© 2023, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates.). It also includes links for 'プライバシー' (Privacy), '用語' (Terms), and 'Cookie の設定' (Cookie settings).

### ③ スタックの詳細 (3/5)

[スタックの詳細を指定]のページにて以下のパラメータを入力していきます。

aws サービス 🔍 検索 [Alt+S] 東京

Resource Groups & Tag Editor

### パラメータ

パラメータは、テンプレートで定義されます。また、パラメータを使用すると、スタックを作成または更新する際にもパラメータを入力できます。

**デフォルトの値を使用**

**CloudFormation Template1  
で指定した任意のサービス名**

01ResourceIdentifier  
Required: Unique string within your AWS account. This value  
hulft10-sales

03ImageId  
Required: Image ID of EC2 AMI  
ami-02a07b9e528f0eda5

**事前準備で作成した  
ファイルシステムのEFSID**

04EfsId  
Required: ID of the EFS that will be mounted on ECS  
fs-

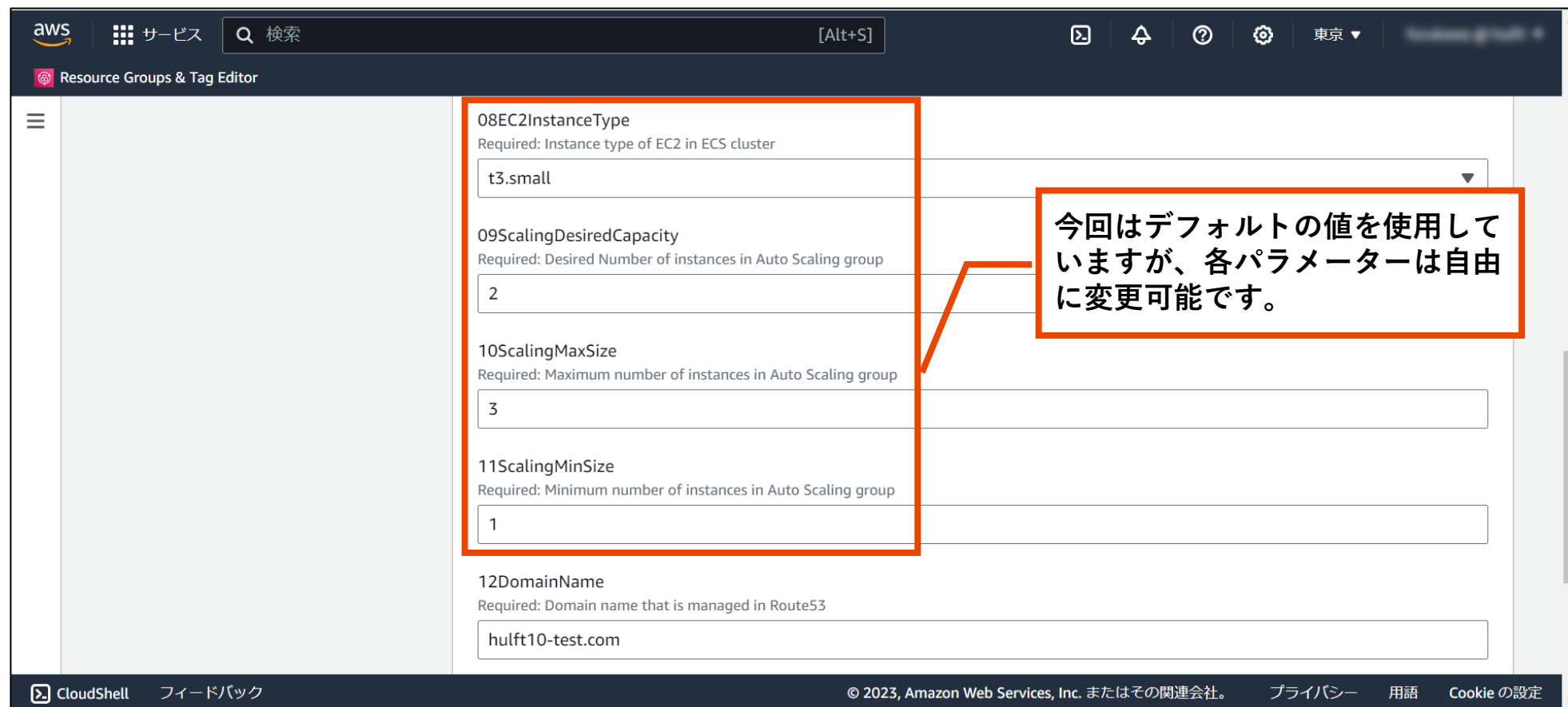
**今回はデフォルトの値を使用して  
いますが、自由に変更可能です。**

07DesiredCount  
Required: Desired number of instances of ECS task  
1

CloudShell フィードバック © 2023, Amazon Web Services, Inc. またはその関連会社。 プライバシー 用語 Cookie の設定

### ③ スタックの詳細 (4/5)

[スタックの詳細を指定]のページにて以下のパラメータを入力していきます。



aws サービス 検索 [Alt+S] 東京

Resource Groups & Tag Editor

08EC2InstanceType  
Required: Instance type of EC2 in ECS cluster  
t3.small

09ScalingDesiredCapacity  
Required: Desired Number of instances in Auto Scaling group  
2

10ScalingMaxSize  
Required: Maximum number of instances in Auto Scaling group  
3

11ScalingMinSize  
Required: Minimum number of instances in Auto Scaling group  
1

12DomainName  
Required: Domain name that is managed in Route53  
hulft10-test.com

今回はデフォルトの値を使用していますが、各パラメーターは自由に変更可能です。

CloudShell フィードバック © 2023, Amazon Web Services, Inc. またはその関連会社。 プライバシー 用語 Cookie の設定

### ③ スタックの詳細 (5/5)

[スタックの詳細を指定]のページにて以下のパラメータを入力していきます。

The screenshot shows the AWS CloudFormation console's 'Stack Parameters' page. The parameters are as follows:

Parameter Name	Required	Description	Value
11ScalingMinSize	Required	Minimum number of instances in	1
12DomainName	Required	Domain name that is managed in Route53	hulft10-test.com
13HostZoneID	Required	ID of the hosted zone that is managing the domain	[redacted]
19KeyName	Optional	Name of the existing key pair that will be used for the EC2 instances in ECS cluster	test_ts1

Red boxes and arrows highlight the following parameters and their values:

- 12DomainName:** hulft10-test.com (labeled: 事前準備で作成したドメイン)
- 13HostZoneID:** [redacted] (labeled: 事前準備で作成したホストゾーン)
- 19KeyName:** test\_ts1 (labeled: 事前準備で作成したキーペア)

Navigation buttons at the bottom right: キャンセル, 戻る, 次へ.

## ④ オプションの設定 (1/3)

タグは[キー]に「Name」を[値]に「CFm2」を入力します。

The screenshot shows the AWS Resource Groups & Tag Editor interface. The breadcrumb navigation is [CloudFormation](#) > [スタック](#) > [スタックの作成](#). The left sidebar shows the progress: ステップ 1 [スタックの作成](#), ステップ 2 [スタックの詳細を指定](#), ステップ 3 **スタックオプションの設定**, and ステップ 4 レビュー HULFT10-CFm2. The main content area is titled 'スタックオプションの設定'. Under the 'タグ' (Tags) section, there is a description: 'スタックのリソースに適用するタグ (キーと値のペア) を指定できます。スタックごとに一意のタグを 50 個まで追加できます。'. Below this, there are two input fields: 'キー' (Key) with the value 'Name' and '値 - オプション' (Value - Option) with the value 'CFm2'. A red box highlights these two fields. To the right of the 'Value' field is a '削除' (Delete) button. Below the input fields is a button '新しいタグの追加' (Add new tag) and the text 'さらに 49 のタグを追加できます' (You can add up to 49 more tags). At the bottom of the 'Tags' section, there is a red box containing the text '任意の名前' (Arbitrary name), with a red line pointing to the 'Value' field. Below the 'Tags' section is the 'アクセス許可' (Permissions) section.

## ④ オプションの設定 (2/3)

[アクセス許可]に事前に作成した「**hulft10\_test\_ts1**」を指定します。

The screenshot shows the AWS Resource Groups & Tag Editor console. The main content area is titled 'レビュー HULFT10-CFm2'. Below this, there is a section for '新しいタグの追加' (Add new tags) and a section for 'アクセス許可' (Access permissions). The 'アクセス許可' section is titled 'IAM ロール - オプション' (IAM Role - Option) and contains a dropdown menu for 'IAM ロール' (IAM Role) and a text input field for 'hulft10\_test\_ts1'. A red box highlights the dropdown menu, and a red arrow points from a text box to it. The text box contains the text '事前準備で作成した CloudFormationの実行ロール' (IAM Role created in advance for CloudFormation execution). Below the dropdown menu, there is a warning message: 'AWS CloudFormation は、すべてのスタック操作にこのロールを使用します。このスタックを操作できるアクセス許可を持つ他のユーザーは、このロールを渡す許可がなくても使用することができます。このロールが、最小限の特権を付与するよう確認してください。' (AWS CloudFormation uses this role for all stack operations. Other users with access permissions to operate this stack can use this role without permission to pass it. Please confirm that this role has the minimum privileges required.)

## ④ オプションの設定 (3/3)

[次へ]を押下します。



## ⑤ スタックのレビュー

レビュー画面で入力内容を確認し、

The screenshot shows the AWS CloudFormation console's 'Review' screen for a stack. The 'Parameters' section is highlighted with a red box, displaying 11 parameters. The parameters are listed in a table with columns for 'Key' and 'Value'.

キー	値
01ResourceIdentifier	hulft10-sales
03ImageId	ami-02a07b9e528f0eda5
04EfsId	fs-...
07DesiredCount	1
08EC2InstanceType	t3.small
09ScalingDesiredCapacity	2
10ScalingMaxSize	3
11ScalingMinSize	1



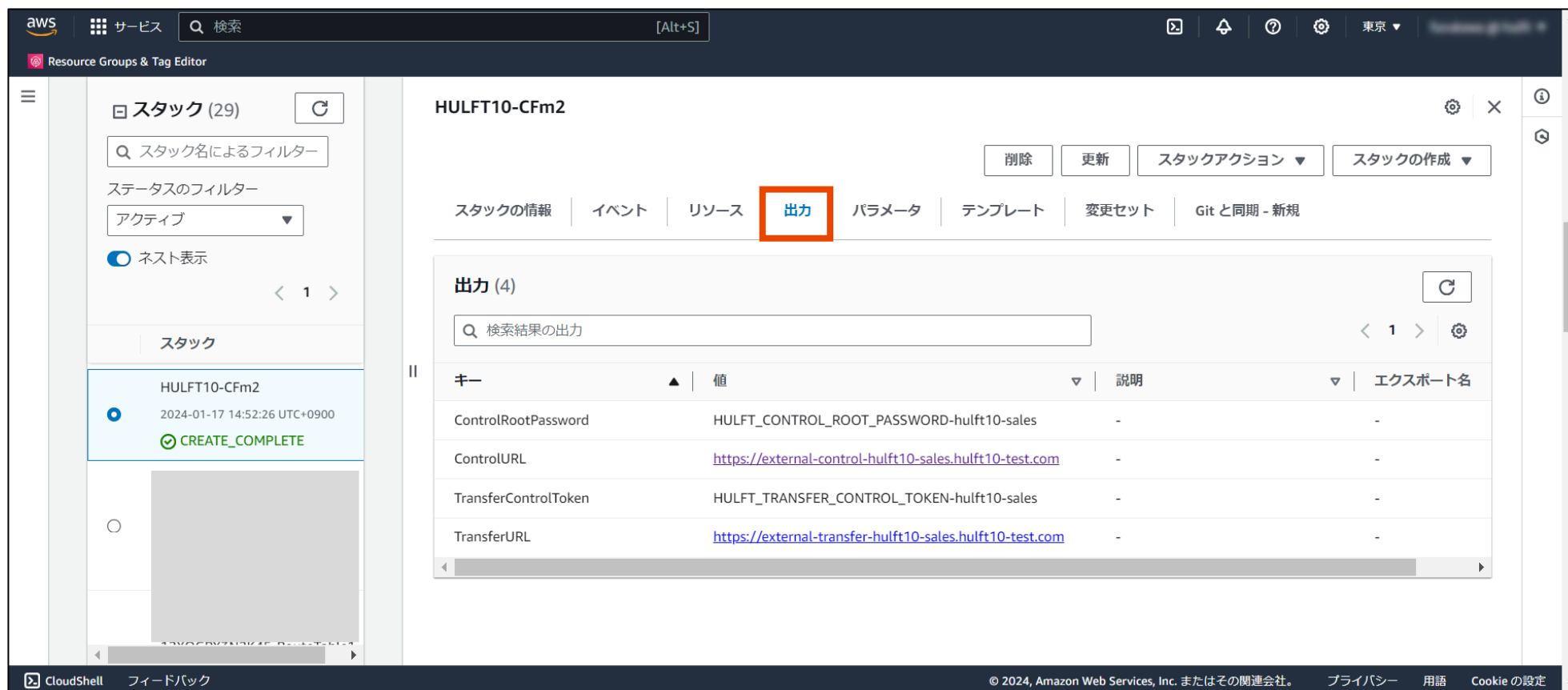
## ⑥ テンプレートの実行

チェックを付けて実行します。



## ⑦ 実行後の確認

完了したスタックの「出力」タブを開き、作成されたサービスを確認します。



The screenshot shows the AWS Management Console interface for a CloudFormation stack named HULFT10-CFm2. The 'Outputs' tab is selected and highlighted with a red box. The left sidebar shows the 'Stacks' section with a list of stacks, including HULFT10-CFm2, which is marked as 'CREATE\_COMPLETE'. The main content area displays the 'Outputs' tab for the selected stack, showing a table of output values.

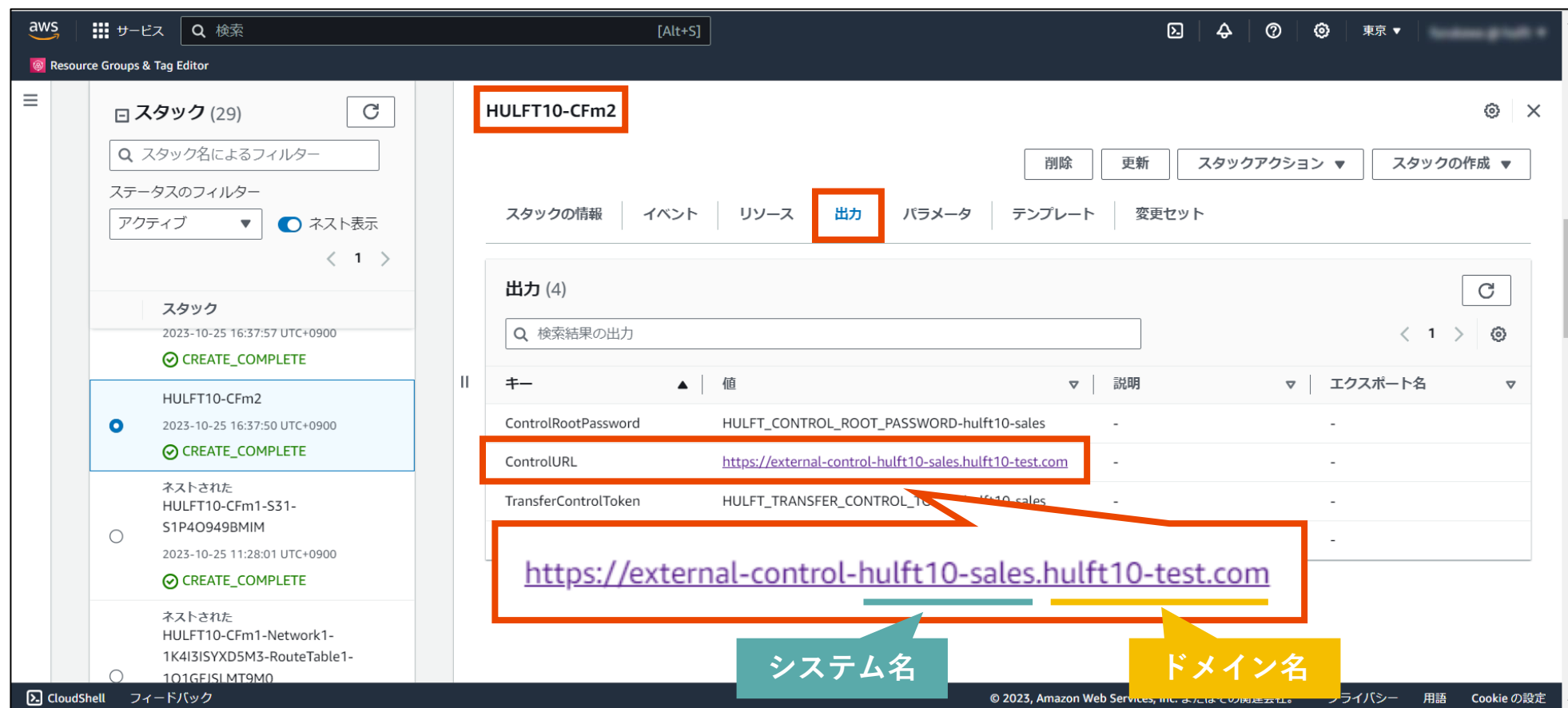
キー	値	説明	エクスポート名
ControlRootPassword	HULFT_CONTROL_ROOT_PASSWORD-hulft10-sales	-	-
ControlURL	<a href="https://external-control-hulft10-sales.hulft10-test.com">https://external-control-hulft10-sales.hulft10-test.com</a>	-	-
TransferControlToken	HULFT_TRANSFER_CONTROL_TOKEN-hulft10-sales	-	-
TransferURL	<a href="https://external-transfer-hulft10-sales.hulft10-test.com">https://external-transfer-hulft10-sales.hulft10-test.com</a>	-	-



# HULFT管理画面の起動とログイン

# ① HULFT10管理画面のアクセスURLの取得 (1/2)

CloudFormation Template2の実行後、[出力]タブの「ControlURL」の値を確認します。



The screenshot displays the AWS CloudFormation console interface. On the left, the 'Stacks' list shows the 'HULFT10-CFm2' stack in a 'CREATE\_COMPLETE' state. The main panel shows the 'Outputs' tab for this stack. The 'ControlURL' output is highlighted with a red box, and its value is shown in a larger red box below. Arrows point from the URL to labels 'システム名' (System Name) and 'ドメイン名' (Domain Name).

キー	値	説明	エクスポート名
ControlRootPassword	HULFT_CONTROL_ROOT_PASSWORD-hulft10-sales	-	-
ControlURL	<a href="https://external-control-hulft10-sales.hulft10-test.com">https://external-control-hulft10-sales.hulft10-test.com</a>	-	-
TransferControlToken	HULFT_TRANSFER_CONTROL_TOKEN-hulft10-sales	-	-

システム名

ドメイン名

## ① HULFT10管理画面のアクセスURLの取得（2/2）

**ControlURL**として表示されていたURLにアクセスすることで**HULFT管理画面**が起動します。

**HULFT10**

ユーザーID

パスワード

ログイン

## ② HULFT10管理画面ログイン用パスワードの取得 (1/3)

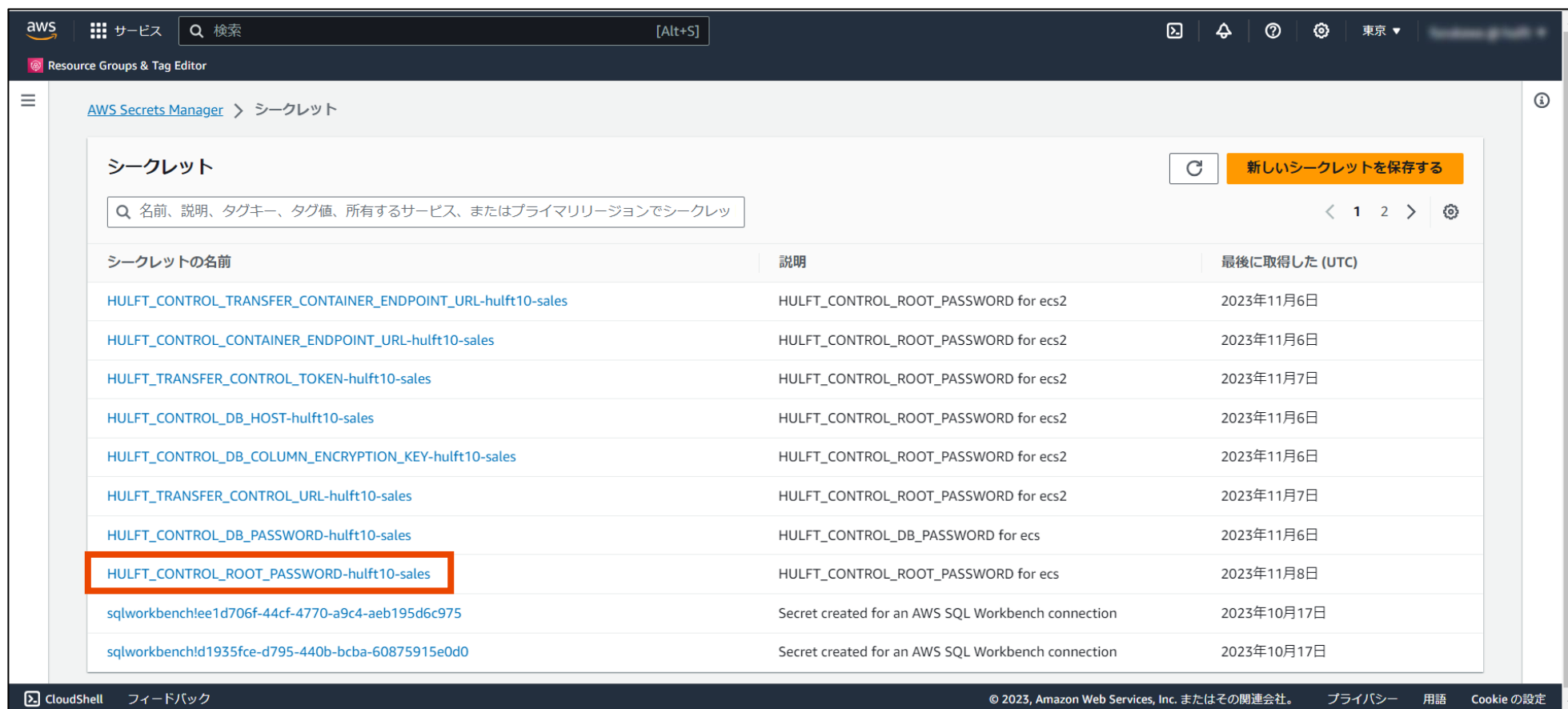
CloudFormationの実行後、[出力]タブの「ControlRootPassword」の値を確認します。

The screenshot displays the AWS CloudFormation console interface. On the left, the 'CloudFormation' sidebar is visible with various navigation options. The main area shows the 'HULFT10-CFm2' stack. The 'Outputs' tab is selected, displaying a table of stack outputs. The 'ControlRootPassword' output is highlighted with a red box, showing its value as 'HULFT\_CONTROL\_ROOT\_PASSWORD-hulft10-sales'.

キー	値	説明	エクスポート名
ControlRootPassword	HULFT_CONTROL_ROOT_PASSWORD-hulft10-sales	-	-
ControlURL	<a href="https://external-control-hulft10-sales.hulft10-test.com">https://external-control-hulft10-sales.hulft10-test.com</a>	-	-
TransferControlToken	HULFT_TRANSFER_CONTROL_TOKEN-hulft10-sales	-	-
TransferURL	<a href="https://external-transfer-hulft10-sales.hulft10-test.com">https://external-transfer-hulft10-sales.hulft10-test.com</a>	-	-

## ② HULFT10管理画面ログイン用パスワードの取得 (2/3)

AWS Secrets Managerのシークレットから[ControlRootPassword]の値を選択し、

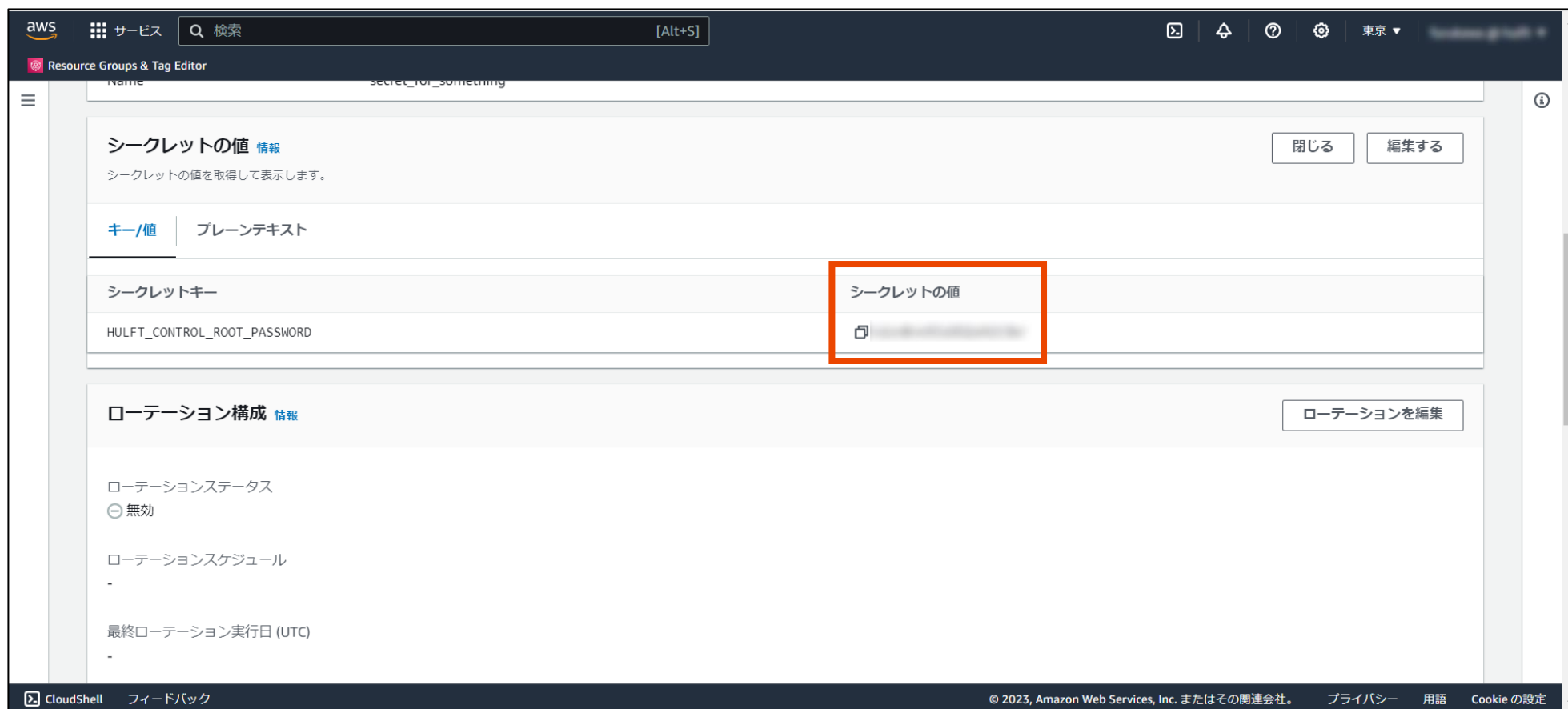


The screenshot shows the AWS Secrets Manager console. The breadcrumb navigation indicates the path: AWS Secrets Manager > シークレット. A search bar is present with the placeholder text: 名前、説明、タグキー、タグ値、所有するサービス、またはプライマリリージョンでシークレツ. A table lists the secrets, with columns for the secret name, description, and the date it was last retrieved (UTC). The secret 'HULFT\_CONTROL\_ROOT\_PASSWORD-hulft10-sales' is highlighted with a red box. Other secrets include 'HULFT\_CONTROL\_TRANSFER\_CONTAINER\_ENDPOINT\_URL-hulft10-sales', 'HULFT\_CONTROL\_CONTAINER\_ENDPOINT\_URL-hulft10-sales', 'HULFT\_TRANSFER\_CONTROL\_TOKEN-hulft10-sales', 'HULFT\_CONTROL\_DB\_HOST-hulft10-sales', 'HULFT\_CONTROL\_DB\_COLUMN\_ENCRYPTION\_KEY-hulft10-sales', 'HULFT\_TRANSFER\_CONTROL\_URL-hulft10-sales', 'HULFT\_CONTROL\_DB\_PASSWORD-hulft10-sales', 'sqlworkbench!ee1d706f-44cf-4770-a9c4-aeb195d6c975', and 'sqlworkbench!d1935fce-d795-440b-bcba-60875915e0d0'.

シークレットの名前	説明	最後に取得した (UTC)
HULFT_CONTROL_TRANSFER_CONTAINER_ENDPOINT_URL-hulft10-sales	HULFT_CONTROL_ROOT_PASSWORD for ecs2	2023年11月6日
HULFT_CONTROL_CONTAINER_ENDPOINT_URL-hulft10-sales	HULFT_CONTROL_ROOT_PASSWORD for ecs2	2023年11月6日
HULFT_TRANSFER_CONTROL_TOKEN-hulft10-sales	HULFT_CONTROL_ROOT_PASSWORD for ecs2	2023年11月7日
HULFT_CONTROL_DB_HOST-hulft10-sales	HULFT_CONTROL_ROOT_PASSWORD for ecs2	2023年11月6日
HULFT_CONTROL_DB_COLUMN_ENCRYPTION_KEY-hulft10-sales	HULFT_CONTROL_ROOT_PASSWORD for ecs2	2023年11月6日
HULFT_TRANSFER_CONTROL_URL-hulft10-sales	HULFT_CONTROL_ROOT_PASSWORD for ecs2	2023年11月7日
HULFT_CONTROL_DB_PASSWORD-hulft10-sales	HULFT_CONTROL_DB_PASSWORD for ecs	2023年11月6日
<b>HULFT_CONTROL_ROOT_PASSWORD-hulft10-sales</b>	HULFT_CONTROL_ROOT_PASSWORD for ecs	2023年11月8日
sqlworkbench!ee1d706f-44cf-4770-a9c4-aeb195d6c975	Secret created for an AWS SQL Workbench connection	2023年10月17日
sqlworkbench!d1935fce-d795-440b-bcba-60875915e0d0	Secret created for an AWS SQL Workbench connection	2023年10月17日

## ② HULFT10管理画面ログイン用パスワードの取得 (3/3)

rootユーザーのパスワードを取得します。





### ③ ログイン

[ユーザーID]に「**root**」、[パスワード]に先ほどの**Seacret Manager**で取得したパスワードを入力することでログインできます





# アクセス許可設定 (セキュリティグループの編集)

# ① 管理画面に接続するためのアクセス許可（1/4）

管理画面に接続するためのアクセス許可をEC2SecurityGroup10で設定します。  
導入時には以下で指定したIPからのアクセスを許可しています。

- **14SourceIP1**

HULFT10 for Container Servicesに接続許可するIPを指定します。接続の制限をかけない場合は、0.0.0.0/0 を設定します。

- **15SourceIP2**

HULFT10 for Container Servicesに接続許可するIPを指定します。

- **16SourceIP3**

HULFT10 for Container Servicesに接続許可するIPを指定します。

14SourceIP1
Required: Source IP address cidr that needs to be allowed HTTPS access to ALB
<input type="text" value="0.0.0.0/0"/>
15SourceIP2
Optional: Source IP address that needs to be allowed HTTPS access to ALB
<input type="text" value="String を入力"/>
16SourceIP3
Optional: Source IP address that needs to be allowed HTTPS access to ALB
<input type="text" value="String を入力"/>

# ① 管理画面に接続するためのアクセス許可 (2/4)

セキュリティグループの論理IDと物理IDは以下の手順で確認できます。

1. CloudFormation Template1の実行スタックのリソースを開きます。
2. 論理IDNetwork1でネストされたスタックのリソースを開きます。
3. 論理IDSecurityGroup1でネストされたスタックのリソースを開きます。

The screenshot shows the AWS Management Console interface for a CloudFormation stack. The breadcrumb navigation at the top indicates the path: CloudFormation > スタック > HULFT10-CFm1-Network1-12XOGPX3N2K45-SecurityGroup1-8LUJZ26ML2F8. The 'リソース' (Resources) tab is selected, displaying a table of 12 resources. The resource 'EC2SecurityGroup10' is highlighted with a red box. A callout box points to this resource, showing its logical ID 'EC2SecurityGroup10' and physical ID 'sg-...'.

論理 ID	物理 ID	タイプ	ステータス	モジ
EC2SecurityGroup1	sg-...	AWS::EC2::SecurityGroup	CREATE_COMPLETE	-
EC2SecurityGroup10	sg-...	AWS::EC2::SecurityGroup	CREATE_COMPLETE	-
EC2SecurityGroup11	sg-...	AWS::EC2::SecurityGroup	CREATE_COMPLETE	-
EC2SecurityGroup1Ingress1	EC2SecurityGroup1Ingress1	AWS::EC2::SecurityGroupIngress	CREATE_COMPLETE	-
EC2SecurityGroup2	sg-...	AWS::EC2::SecurityGroup	CREATE_COMPLETE	-
EC2SecurityGroup3	sg-...	AWS::EC2::SecurityGroup	CREATE_COMPLETE	-

# ① 管理画面に接続するためのアクセス許可 (3/4)

「インバウンドルール」タブを選択し、「インバウンドのルールを編集」を押下します。

The screenshot shows the AWS Management Console interface for the 'Resource Groups & Tag Editor' service. The main heading is 'セキュリティグループ (1/2) 情報'. Below this is a search bar and a table of security groups. The 'Inbound Rules' tab is selected and highlighted with a red box. The 'Edit inbound rules' button is also highlighted with a red box.

Name	Security group ID	セキュリティグループ名	VPC ID	説明
secgroup-hulft-hulft10-sales-ap-northeast-1-10	sg-...	secgroup-hulft-hulft10-sales-ap-north...	vpc-...	Control connections from 1

Name	セキュリティグループルール ID	IP バージョン	タイプ	プロトコル	ポート範囲	ソース
-	sgr-...	IPv4	HTTPS	TCP	443	0.0.0.0/0

# ① 管理画面に接続するためのアクセス許可（4/4）

「ルールを追加」を押下し、グローバルIPを入力して「ルールを保存」を押下します。

aws サービス 🔍 検索 [Alt+S] 東京

Resource Groups & Tag Editor

EC2 > セキュリティグループ > sg-secgroup-hulft-hulft10-sales-ap-northeast-1-10 > インバウンドのルールを編集

## インバウンドのルールを編集 情報

インバウンドルールは、インスタンスに到達できる着信トラフィックをコントロールします。

### インバウンドルール 情報

セキュリティグループルール ID	タイプ <small>情報</small>	プロトコル <small>情報</small>	ポート範囲 <small>情報</small>	ソース <small>情報</small>	説明 - オプション <small>情報</small>
sgr-00c4aba6d355c0c4c	HTTPS	TCP	443	カスタム	Connection from listener

0.0.0.0/0 ✕

ルールを追加

✕ Rules with source of 0.0.0.0/0 or ::/0 allow all IP addresses to access your instance. We recommend setting security group rules to allow access from known IP addresses only.

キャンセル 変更をプレビュー **ルールを保存**

CloudShell フィードバック © 2024, Amazon Web Services, Inc. またはその関連会社。 プライバシー 用語 Cookie の設定

## ② 踏み台用EC2のアクセス許可 (1/5)

外部から接続するEC2インスタンスを作成するときに使用するEC2SecurityGroup2の編集を行います。すべての通信を許可しているため、**踏み台用EC2**などを使用しない場合はルールを削除します。

### 踏み台用EC2の作成

HULFT10が使用しているEC2および、Amazon Aurora (MySQL) はプライベートサブネットに作成されます。このため、外部から直接アクセスすることはできません。

HULFT10の導入時に作成された以下のリソースを使用して、外部からアクセスできる環境にEC2 (踏み台用EC2) を作成してください。

- サブネット : EC2PublicSubnet4
- セキュリティグループ : **EC2SecurityGroup2**

外部からEC2 (踏み台用EC2) を経由して、HULFT10が使用しているEC2および、Amazon Aurora (MySQL) にアクセスできるようになります。

## ② 踏み台用EC2のアクセス許可 (2/5)

セキュリティグループの論理IDと物理IDは以下の手順で確認できます。

1. CloudFormation Template1の実行スタックのリソースを開きます。
2. 論理ID Network1でネストされたスタックのリソースを開きます。
3. 論理ID SecurityGroup1でネストされたスタックのリソースを開きます。

The screenshot shows the AWS Management Console interface for a CloudFormation stack. The stack name is 'HULFT10-Cfm1-Network1-SecurityGroup1-8LUJZ26ML2F8'. The 'Resources' tab is selected, displaying a list of 12 resources. The resource 'EC2SecurityGroup2' is highlighted with a red box, and its details are shown in a callout box.

論理 ID	物理 ID	タイプ	ステータス	モジ
EC2SecurityGroup1	sg-	AWS::EC2::SecurityGroup	CREATE_COMPLETE	-
EC2SecurityGroup10	sg-	AWS::EC2::SecurityGroup	CREATE_COMPLETE	-
EC2SecurityGroup11	sg-	AWS::EC2::SecurityGroup	CREATE_COMPLETE	-
EC2SecurityGroup1Ingress1	EC2SecurityGroup1Ingress1	AW		
EC2SecurityGroup2	sg-			
EC2SecurityGroup3	sg-	AWS::EC2::SecurityGroup	CREATE_COMPLETE	-

Callout box for EC2SecurityGroup2:

EC2SecurityGroup2

sg-



## ② 踏み台用EC2のアクセス許可 (3/5)

「インバウンドルール」タブを選択します。

The screenshot shows the AWS Management Console interface for the 'Resource Groups & Tag Editor' service. The main heading is 'セキュリティグループ (1/3) 情報'. Below this is a search bar and a filter input containing 'sg-'. A table lists security groups, with the first one selected: 'secgroup-hulft-hulft10-sales-ap-northeast-1-02'. The details for this group are shown below the table, with the 'インバウンドルール' (Inbound Rules) tab highlighted by a red rectangle. The details section includes fields for the security group name, ID, description, and VPC ID.

Name	Security group ID	セキュリティグループ名	VPC ID	説明
secgroup-hulft-hulft10-sales-ap-northeast-1-02	sg-...	secgroup-hulft-hulft10-sales-ap-north...	vpc-...	for EC2 jump server

sg-... - secgroup-hulft-hulft10-sales-ap-northeast-1-02

詳細 インバウンドルール アウトバウンドルール タグ

詳細

セキュリティグループ名	セキュリティグループ ID	説明	VPC ID
secgroup-hulft-hulft10-sales-ap-northeast-1-02	sg-...	for EC2 jump server	vpc-...

## ② 踏み台用EC2のアクセス許可 (4/5)

「インバウンドのルールを編集」を押下します。

The screenshot shows the AWS Management Console interface for the 'Resource Groups & Tag Editor' section. The main heading is 'セキュリティグループ (1/3) 情報'. Below this is a search bar and a filter input field containing 'sg-'. A table lists security groups, with the selected one being 'secgroup-hulft-hulft10-sales-ap-northeast-1-02'. The 'インバウンドルール' (Inbound Rules) tab is active, showing a list of inbound rules. The 'インバウンドのルールを編集' (Edit inbound rules) button is highlighted with a red box.

Name	Security group ID	セキュリティグループ名	VPC ID	説明
secgroup-hulft-hulft10-sales-ap-northeast-1-02	sg-...	secgroup-hulft-hulft10-sales-ap-northeast-1-02	vpc-...	for EC2 jump ser

sg-... - secgroup-hulft-hulft10-sales-ap-northeast-1-02

詳細 | **インバウンドルール** | アウトバウンドルール | タグ

インバウンドルール

Search

タグを管理 | **インバウンドのルールを編集**

## ② 踏み台用EC2のアクセス許可 (5/5)

ルールを削除して「ルールを保存」を押下します。これをアウトバウンドルールにも行います。

The screenshot shows the AWS Management Console interface for editing inbound rules for a security group. The breadcrumb navigation indicates the path: EC2 > セキュリティグループ > sg-... - secgroup-hulft-hulft10-sales-ap-northeast-1-02 > インバウンドのルールを編集. The main heading is 'インバウンドのルールを編集' with a subheading 'インバウンドルール'. Below this is a table of rules. The table has columns: セキュリティグループルール ID, タイプ, プロトコル, ポート範囲, ソース, and 説明 - オプション. The first rule has a 'Delete' button highlighted with a red box. At the bottom right, there are buttons for 'キャンセル', '変更をプレビュー', and 'ルールを保存', with the 'ルールを保存' button highlighted with a red box. A warning message at the bottom states: 'Rules with source of 0.0.0.0/0 or ::/0 allow all IP addresses to access your instance. We recommend setting security group rules to allow access from known IP addresses only.'

セキュリティグループルール ID	タイプ	プロトコル	ポート範囲	ソース	説明 - オプション	
-	すべてのトラフィック	すべて	すべて	Anywh...	0.0.0.0/0	削除

ルールを追加

キャンセル 変更をプレビュー **ルールを保存**



# HULFT

**Move knowledge. Move markets.**