

# 3.構築手順書\_確認証跡

## ◆1ネットワーク構築－証跡

### ■Subnet一覧

- VPC

Name	VPC ID	状態	暗号...	暗号...	バブ...	IPv4 CIDR
infra-CorpSite-VPC	vpc-02c...	Available	-	-	オフ	10.10.0.0/16

- サブネット

Name	サブ...	状態	VPC	バブ...	IPv4 CIDR
Private-DB-Subnet-A	subnet-...	Available	vpc-02c...	オフ	10.10.20.0/24
Private-DB-Subnet-C	subnet-...	Available	vpc-02c...	オフ	10.10.21.0/24
Private-App-Subnet-C	subnet-...	Available	vpc-02c...	オフ	10.10.11.0/24
Private-App-Subnet-A	subnet-...	Available	vpc-02c...	オフ	10.10.10.0/24
Public-Subnet-C	subnet-...	Available	vpc-02c...	オフ	10.10.1.0/24
Public-Subnet-A	subnet-...	Available	vpc-02c...	オフ	10.10.0.0/24

### ■Route Table

- Public-RT

詳細	ルート	サブネットの関連付け	Edge の関連付け									
ルート (2)												
<input type="text"/> ルートをフィルタリング												
<table border="1"><thead><tr><th>送信先</th><th>ターゲット</th><th>ステータス</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.0.0.0/0</td><td>igw-...</td><td>アクティブ</td></tr><tr><td>10.10.0.0/16</td><td>local</td><td>アクティブ</td></tr></tbody></table>				送信先	ターゲット	ステータス	0.0.0.0/0	igw-...	アクティブ	10.10.0.0/16	local	アクティブ
送信先	ターゲット	ステータス										
0.0.0.0/0	igw-...	アクティブ										
10.10.0.0/16	local	アクティブ										

- Private-App-RT

詳細

ルート

サブネットの関連付け

Edge の関連付け

## ルート (2)

🔍 ルートをフィルタリング

送信先	▼   ターゲット	▼   ステータス
0.0.0.0/0	nat- <a href="#">[REDACTED]</a>	☑ アクティブ
10.10.0.0/16	local	☑ アクティブ

- Private-DB-RT

詳細

ルート

サブネットの関連付け

Edge の関連付け

## ルート (1)

🔍 ルートをフィルタリング

送信先	▼   ターゲ...	▼   ステータス	▼   伝播済み
10.10.0.0/16	local	☑ アクティブ	いいえ

## ■IGW Attached

### インターネットゲートウェイ (1) 情報

🔍 属性またはタグでインターネットゲートウェイを検索します

□   Name	▼   イン...	▼   状態
infra-CorpSite-IGW	igw-0e8...	☑ Attached

## ■NATGW Available

NAT ゲートウェイ (1) 情報				
<input type="text"/> 属性またはタグで NAT ゲートウェイを検索します				
	Name	NAT ...	接続タイプ	状態
<input type="radio"/>	infra-CorpSite-NAT-GW	<a href="#">nat-0e9...</a>	Public	Available

## ◆2 セキュリティー証跡

### ■SG設定

- ALB-SG

詳細	<a href="#">インバウンドルール</a>	<a href="#">アウトバウンドルール</a>	<a href="#">共有中 - 新規</a>	<a href="#">VPC 関連付け - 新規</a>	タグ
<b>インバウンドルール (2)</b>					
<input type="text"/> 検索					
	Name	セキュリティグループ	IP バージョン	タイプ	プロトコル
<input type="checkbox"/>	-	sgr-0c6ab6d37c261...	IPv4	HTTPS	TCP
<input type="checkbox"/>	-	sgr-00164bd7c7bd8...	IPv4	HTTP	TCP
					443
					80
					0.0.0.0/0
					0.0.0.0/0

- Web-AP-SG

詳細	<a href="#">インバウンドルール</a>	<a href="#">アウトバウンドルール</a>	<a href="#">共有中 - 新規</a>	<a href="#">VPC 関連付け - 新規</a>	タグ
<b>インバウンドルール (2)</b>					
<input type="text"/> 検索					
	Name	セキュリティグループ	IP バージョン	タイプ	プロトコル
<input type="checkbox"/>	-	sgr-056fd3416942a...	-	HTTP	TCP
<input type="checkbox"/>	-	sgr-0898a0d718b9e...	IPv4	SSH	TCP
					80
					22

- DB-SG

インバウンドルール (1)

<input type="checkbox"/>	Name ▾	セキュリティグループ... ▾	IP バージョン ▾	タイプ ▾	プロトコル ▾	ポート範囲 ▾	ソース ▾	
<input type="checkbox"/>	-	sgr-0b2ddffe74726a...	-	MySQL/Aurora	TCP	3306	sg-0456e9c664233ecf2...	

## ◆3 RDS —証跡

### ■RDS起動

データベース (1)

<input type="checkbox"/>	DB 識別子	▲	ステータス ▾	ロール ▾	エンジン ▾	リージョンと AZ ▾	サイズ ▾	
<input type="radio"/>	<u> </u>		<input checked="" type="checkbox"/> 利用可能	インスタンス	MySQL Community	ap-northeast-1c	db.t3.micro	

### ■Multi-AZ構成

DB インスタンス ID		インスタンスクラス db.t3.micro
エンジンバージョン	8.0.42	vCPU 2
RDS 延長サポート	無効	RAM 1 GB
DB 名	-	可用性
ライセンスモデル	General Public License	マスターユーザー名
オプショングループ	default:mysql-8-0 <span style="color: green;">(同期中)</span>	マスターpassword *****
Amazon リソースネーム (ARN)		IAM DB 認証 有効でない
リソース ID		マルチ AZ あり

## ■自動バックアップ

**自動バックアップ**

現在のリージョン | レプリケート済み | 保持

**現在のリージョンのバックアップ (1) 情報**

検索: フィルター条件 現在のリージョン のバックアップ

DB インスタンスまたはクラスター ▲	最も早い復元可能な時刻	▼	最も遅い復元可能な時刻	▼
 [REDACTED]	November 18, 2025, 02:05 (UTC+09:00)		November 25, 2025, 02:05 (UTC+09:00)	

## ◆4 S3設定 — 証跡

### ■ファイルアップロード

⌚ アップロードに成功しました  
詳細については、[ファイルとフォルダ] テーブルを参照してください。

### アップロード: ステータス

ⓘ このページから移動すると、以下の情報は利用できなくなります。

**概要**

送信先 s3://	成功しました ⌚ 1 ファイル, 9.7 KB (100.00%)	失敗 ⌚ 0 個のファイル, 0 B (0%)
--------------	--------------------------------------	----------------------------

**ファイルとフォルダ** **設定**

**ファイルとフォルダ (1 合計, 9.7 KB)**

名前	フォルダ	タイプ	サイズ	ステータス
aoピクミン.webp	-	image/webp	9.7 KB	⌚ 成功しました

## ◆ 5 ALB構築 — 証跡

### ■ TGのEC2がHealthy

#### ロードバランサー (1) 新着情報

Elastic Load Balancing は、着信トラフィックの変化に応じてロードバランサーキャパシティーを自動的にスケーリングします。

Q ロードバランサーをフィルター

名前	状態	タイプ	スキーム	IP アドレスタイプ	VPC ID
CorpSite-ALB	⌚ アクティブ	application	Internet-facing	IPv4	vpc-02c41...

#### ターゲットグループ: CorpSite-TG-Web

詳細 ターゲット モニタリング ヘルスチェック 属性 タグ

#### 登録済みターゲット (2) 情報

ターゲットグループは、指定したプロトコルとポート番号を使用して、登録されている個々のターゲットにリクエストをルーティングします。これに対して実行されます。異常検出は、正常なターゲットが 3 個以上ある HTTP/HTTPS ターゲットグループに自動的に適用されます。

Q ターゲットをフィルター

インスタンス ID	名前	ポート	ゾーン	ヘルステータス
	CorpSite-Web-AP-C	80	ap-northeast-1c (a...)	⌚ Healthy
	CorpSite-Web-AP-A	80	ap-northeast-1a (a...)	⌚ Healthy

## ◆6 EC2構築 — 証跡

### ■EC2起動

インスタンス (2) 情報					
検索		すべての... ▾			
インスタンスの状態 = running		フィルターをクリア			
□	Name ⚡	▼	インスタンス ID	インスタンスの名前	インスタンス状態
□	CorpSite-Web-AP-C	i-09d0dae...	実行中	t3.small	3/3 のチェックに合格しました
□	CorpSite-Web-AP-A	i-023f4fc1...	実行中	t3.small	3/3 のチェックに合格しました

### ■ヘルスチェック

#### ターゲットグループ: CorpSite-TG-Web

詳細 ターゲット モニタリング ヘルスチェック 属性 タグ

#### 登録済みターゲット (2) 情報

ターゲットグループは、指定したプロトコルとポート番号を使用して、登録されている個々のターゲットにリクエストをルーティングします。↗ に対して実行されます。異常検出は、正常なターゲットが 3 個以上ある HTTP/HTTPS ターゲットグループに自動的に適用されます。

ターゲットをフィルター					
□	インスタンス ID	▼	名前	▼	ポート
□	[REDACTED]		CorpSite-Web-AP-C	80	ap-northeast-1c (a...)
□	[REDACTED]		CorpSite-Web-AP-A	80	ap-northeast-1a (a...)

### ■nginx + PHP-FPM の動作確認

Hello GEMY! Nginx and PHP-FPM are working on ip-[REDACTED].compute.internal!

### ■DB接続確認

```
sh-5.2$ which mysql
/usr/bin/mysql
sh-5.2$ which mariadb
/usr/bin/mariadb
sh-5.2$ mysql --version || mariadb --version
mysql [REDACTED], for Linux (x86_64) using EditLine wrapper
sh-5.2$ mysql -h [REDACTED] -u [REDACTED] -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 999
Server version: [REDACTED] Source distribution

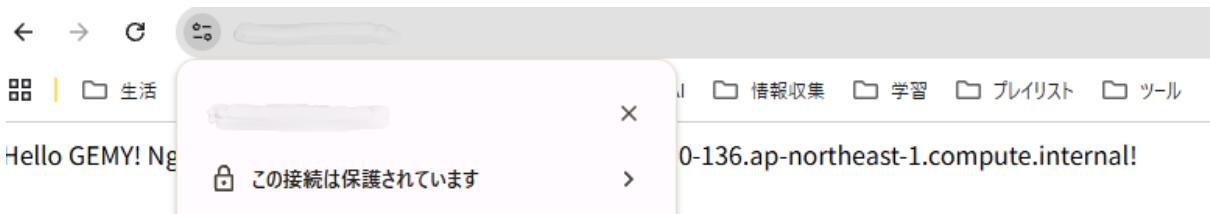
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MySQL [(none)]> quit
Bye
sh-5.2$
```

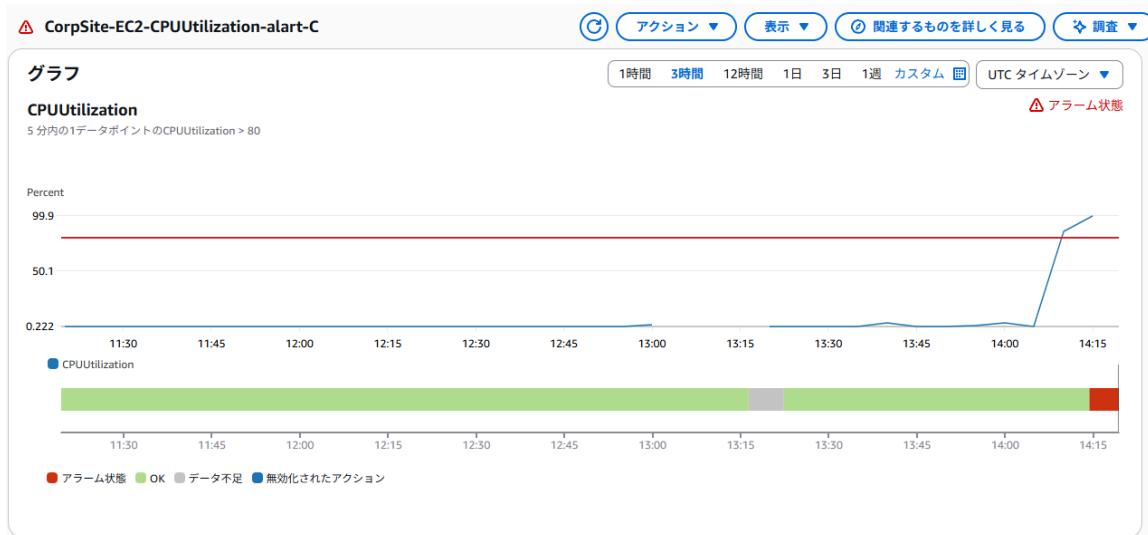
## ◆ 7 Route53/ACM — 証跡

- <https://example.com> でアクセス成功
- 証明書が有効（鍵マーク表示）



## ◆ 8 CloudWatch / SNS — 証跡

- アラーム（テスト）



## ● 通知メール

### ALARM: "CorpSite-EC2-CPUUtilization-alert-C" in Asia Pacific (Tokyo)

You are receiving this email because your Amazon CloudWatch Alarm "CorpSite-EC2-CPUUtilization-alert-C" in the Asia Pacific (Tokyo) region has entered the ALARM state, because "Threshold Crossed: 1 out of the last 1 datapoints [83.20387362930903 (18/11/25 14:09:00)] was greater than the threshold (80.0) (minimum 1 datapoint for OK -> ALARM transition)." at "Tuesday 18 November, 2025 14:14:27 UTC".

View this alarm in the AWS Management Console:

<https://ap-northeast-1.console.aws.amazon.com/cloudwatch/deeplink.js?region=ap-northeast-1#alarmsV2:alarm/CorpSite-EC2-CPUUtilization-alert-C>

#### Alarm Details:

- Name: CorpSite-EC2-CPUUtilization-alert-C
- Description: CPU使用率80%しきい値検知
- State Change: OK -> ALARM
- Reason for State Change: Threshold Crossed: 1 out of the last 1 datapoints [83.20387362930903 (18/11/25 14:09:00)] was greater than the threshold (80.0) (minimum 1 datapoint for OK -> ALARM transition).
- Timestamp: Tuesday 18 November, 2025 14:14:27 UTC
- AWS Account: [REDACTED]
- Alarm Arn: [REDACTED]

#### Threshold:

- The alarm is in the ALARM state when the metric is GreaterThanThreshold 80.0 for at least 1 of the last 1 period(s) of 300 seconds.

#### Monitored Metric:

- MetricNamespace: AWS/EC2
- MetricName: CPUUtilization
- Dimensions: [!InstanceId = i-  
-]
- Period: 300 seconds
- Statistic: Average