

# 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

<input type="checkbox"/>	Name	VPC ID	状態	暗号...	暗号...	パブ...	IPv4 CIDR
<input type="checkbox"/>	infra-CorpSite-VPC	<a href="#">vpc-02c...</a>	Available	-	-	⊖ オフ	10.10.0.0/16

- サブネット

<input type="checkbox"/>	Name	サブ...	状態	VPC	パブ...	IPv4 CIDR
<input type="checkbox"/>	Private-DB-Subnet-A	<a href="#">subnet-...</a>	Available	<a href="#">vpc-02c...</a>	⊖ オフ	10.10.20.0/24
<input type="checkbox"/>	Private-DB-Subnet-C	<a href="#">subnet-...</a>	Available	<a href="#">vpc-02c...</a>	⊖ オフ	10.10.21.0/24
<input type="checkbox"/>	Private-App-Subnet-C	<a href="#">subnet-...</a>	Available	<a href="#">vpc-02c...</a>	⊖ オフ	10.10.11.0/24
<input type="checkbox"/>	Private-App-Subnet-A	<a href="#">subnet-...</a>	Available	<a href="#">vpc-02c...</a>	⊖ オフ	10.10.10.0/24
<input type="checkbox"/>	Public-Subnet-C	<a href="#">subnet-...</a>	Available	<a href="#">vpc-02c...</a>	⊖ オフ	10.10.1.0/24
<input type="checkbox"/>	Public-Subnet-A	<a href="#">subnet-...</a>	Available	<a href="#">vpc-02c...</a>	⊖ 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)			
🔍 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	<a href="#">igw-...</a>	🟢 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		<a href="#">nat-<div></div></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

<input type="checkbox"/>	Name	▼	イン...	▼	状態	▼
<input type="checkbox"/>	infra-CorpSite-IGW		<a href="#">igw-0e8...</a>		<span>✔ Attached</span>	

## ■NATGW Available

## NAT ゲートウェイ (1) 情報

Q 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	<span>✓ Available</span>

## ◆ 2 セキュリティ — 証跡

### ■ SG設定

- ALB-SG

詳細 | インバウンドルール | アウトバウンドルール | 共有中 - 新規 | VPC 関連付け - 新規 | タグ

### インバウンドルール (2)

Q 検索

<input type="checkbox"/>	Name ▼	セキュリティグル... ▼	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-0c6ab6d37c261...	IPv4	HTTPS	TCP	443	0.0.0.0/0
<input type="checkbox"/>	-	sgr-00164bd7c7bd8...	IPv4	HTTP	TCP	80	0.0.0.0/0

- Web-AP-SG

詳細 | インバウンドルール | アウトバウンドルール | 共有中 - 新規 | VPC 関連付け - 新規 | タグ

### インバウンドルール (2)

Q 検索

<input type="checkbox"/>	Name ▼	セキュリティグル... ▼	IP バージョン ▼	タイプ ▼	プロトコル ▼	ポート範囲 ▼
<input type="checkbox"/>	-	sgr-056fd3416942a...	-	HTTP	TCP	80
<input type="checkbox"/>	-	sgr-0898a0d718b9e...	IPv4	SSH	TCP	22

- DB-SG

### インバウンドルール (1)

Q 検索

<input type="checkbox"/>	Name ▼	セキュリティグル... ▼	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	<a href="#">sg-0456e9c664233ecf2...</a>

## ◆ 3 RDS — 証跡

### ■ RDS 起動

#### データベース (1)

Q フィルター条件 データベース

<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"/>	<a href="#">[DB識別子]</a>	✔ 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

[REDACTED]

### エンジンバージョン

8.0.42

### RDS 延長サポート

無効

### DB 名

-

### ライセンスモデル

General Public License

### オプショングループ

default:mysql-8-0 🟢 同期中

### Amazon リソースネーム (ARN)



[REDACTED]

### リソース ID

### インスタンスクラス

db.t3.micro

### vCPU

2

### RAM

1 GB

### 可用性

### マスターユーザー名

[REDACTED]

### マスターパスワード

\*\*\*\*\*

### IAM DB 認証

有効でない

### 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

Q 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 ▼
<input type="radio"/> [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)

🔍 名前で検索

名前	フォルダ	タイプ	サイズ	ステータス
aoピクミン.webp <a href="#">🔗</a>	-	image/webp	9.7 KB	✓ 成功しました

## ◆ 5 ALB構築 — 証跡

### ■ TGのEC2がHealty

#### 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を自動的にスケーリングします。

🔍 ロードバランサー をフィルター

<input type="checkbox"/>	名前	状態	タイプ	スキーム	IP アドレスタイプ	VPC ID <a href="#">🔗</a>
<input type="checkbox"/>	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。⚡ 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

<input type="checkbox"/>	インスタンス ID	名前	ポート	ゾーン	ヘルスステータス
<input type="checkbox"/>		CorpSite-Web-AP-C	80	ap-northeast-1c (a...	✓ Healthy
<input type="checkbox"/>		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

Q 属性またはタグ (case-sensitive) でインスタンスを検索

すべての...

インスタンスの状態: running X フィルターをクリア

<input type="checkbox"/>	Name	インスタンス...	インスタンスの...	インスタンスタ...	ステータスチェック
<input type="checkbox"/>	CorpSite-Web-AP-C	i-09d0dcae...	実行中	t3.small	3/3 のチェックに合格しました
<input type="checkbox"/>	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。ノ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

<input type="checkbox"/>	インスタンス ID	名前	ポート	ゾーン	ヘルスステータス
<input type="checkbox"/>		CorpSite-Web-AP-C	80	ap-northeast-1c (a...	Healthy
<input type="checkbox"/>		CorpSite-Web-AP-A	80	ap-northeast-1a (a...	Healthy

### ■nginx + PHP-FPM の動作確認

Hello GEMY! Nginx and PHP-FPM are working on ip-...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 5.5.56-0ubuntu0.14.04.1, for Linux (x86_64) using EditLine wrapper
sh-5.2$ mysql -h 10.136.0.136 -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 999
Server version: 5.5.56-0ubuntu0.14.04.1 Source distribution

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

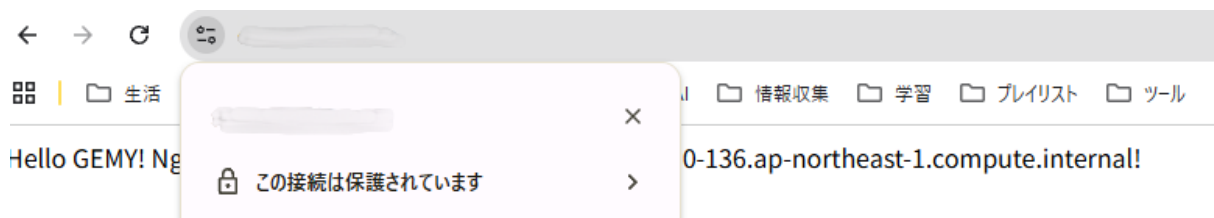
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

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-alart-C" in Asia Pacific (Tokyo)

You are receiving this email because your Amazon CloudWatch Alarm "CorpSite-EC2-CPUUtilization-alart-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-alart-C>

Alarm Details:

- Name: CorpSite-EC2-CPUUtilization-alart-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-[REDACTED]]
- Period: 300 seconds
- Statistic: Average