

EC2 インスタンス接続の問題

このブログ記事は、ChatGPT-4o の助けを借りて書かれました。

最近、EC2 Instance Connect を使用して EC2 インスタンスに接続しようとした際に問題に遭遇しました。エラーメッセージは以下の通りでした：

インスタンスへの接続に失敗しました EC2 Instance Connect があなたのインスタンスに接続できませんでした。EC2 Instance Connect 用にインスタンスのネットワーク設定が正しく構成されていることを確認してください。詳細については、<https://docs.aws.amazon.com/AWSEC2/latest/UserGuide/ec2-instance-connect-prerequisites.html> の「EC2 Instance Connect の前提条件」を参照してください。

トラブルシューティング手順

システムログを確認する

この問題をトラブルシュートするためには、AWS Management Console で Actions -> Troubleshooting に移動してシステムログを確認することができます。接続問題は、メモリやディスク容量の不足が原因であることが多いです。

journalctl を使用してログを表示する

Amazon Linux 2023 を使用している場合、journalctl コマンドを使用してログを表示できます。以下は、ログで見つけた内容の例です：

```
Jun 06 16:55:23 ip-172-31-xx-xxx.ec2.internal kernel: メモリ不足: プロセス 142748 (python3) を強制終了しました total-vm:1362008kB, anon-rss:660424kB, file-rss:0kB, shmем-rss:0kB, UID:1000 pgtables:1460kB oom_score_adj:0
```

問題の解決

私の場合、この問題はインスタンスのメモリ不足が原因でした。解決策は、インスタンスタイプを t2.micro から t2.small にアップグレードすることでした。アップグレード後、問題は解消され、ログインしてコンテンツを公開することができました。

概要

EC2 インスタンスの接続問題に直面した際は、常に以下の手順を確認してください：

1. インスタンスのシステムログを確認し、リソース枯渇の兆候がないかチェックします。
2. メモリやディスク容量が不足している場合は、インスタンスタイプのアップグレードを検討してください。

このアプローチのおかげで、問題を効率的に解決することができました。読んでいただきありがとうございます。これが、今後似たような問題を解決する際に役立つことを願っています！