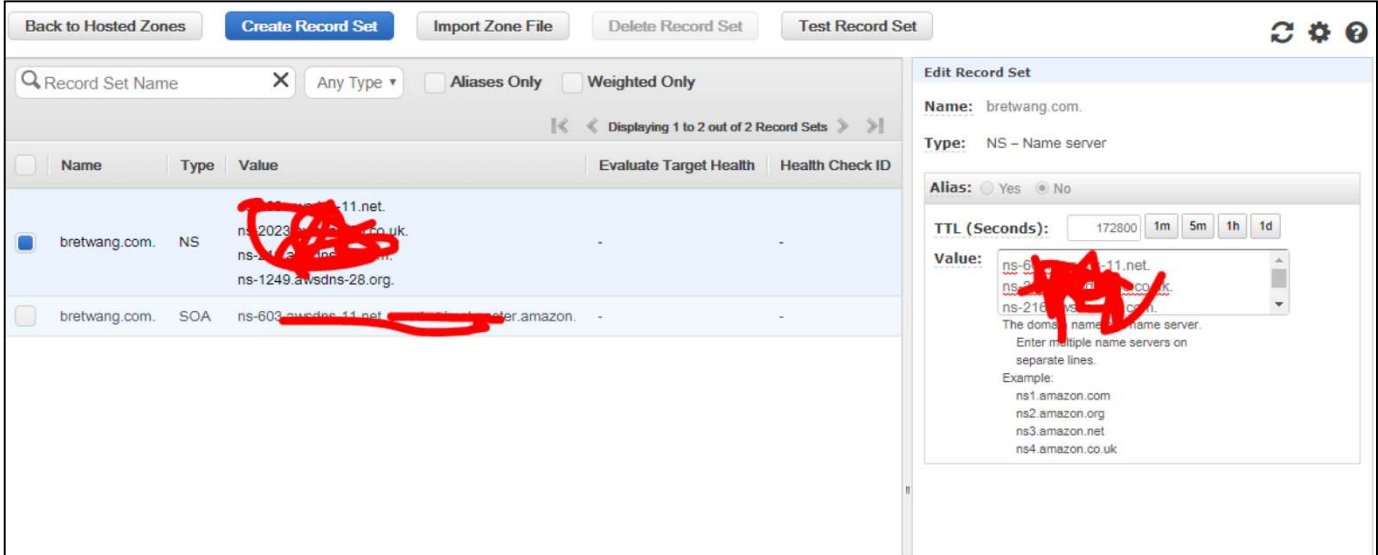


1、EC2のセキュリティグループに443Portを追加する

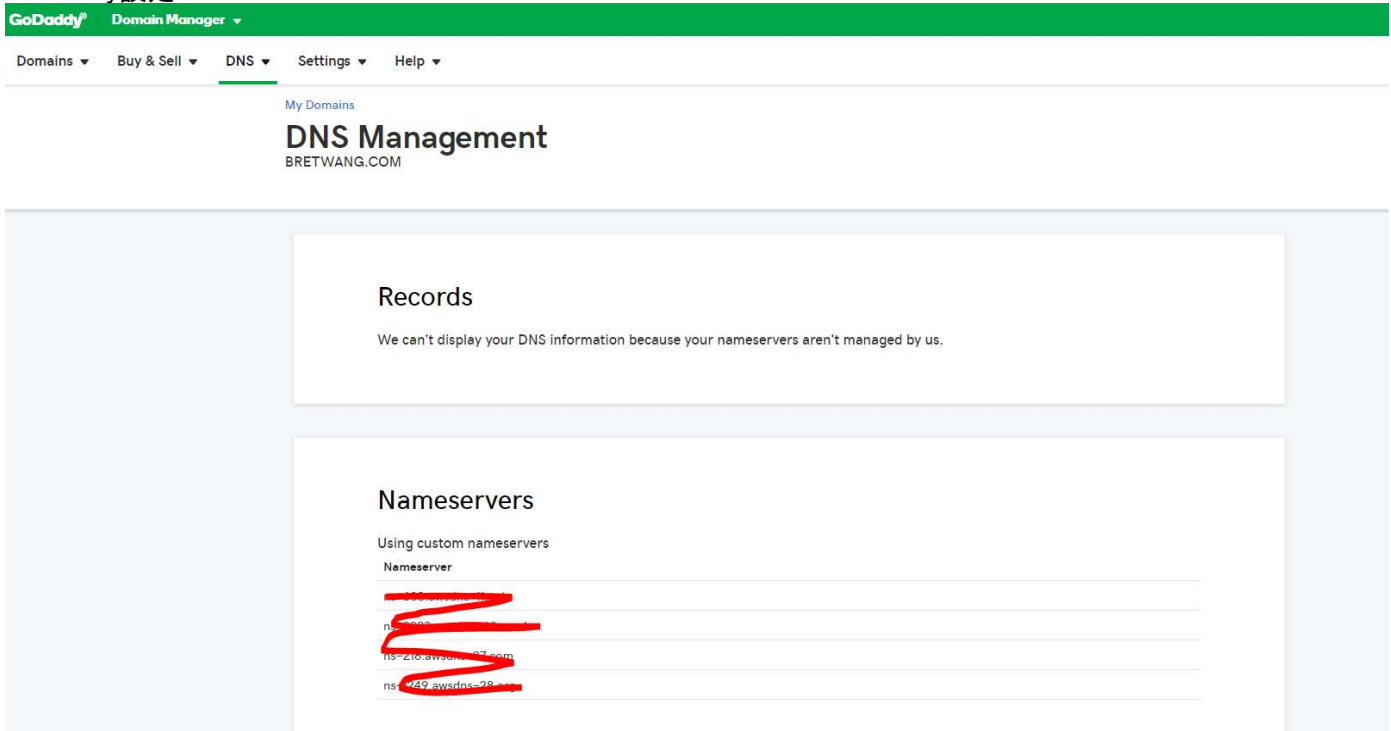
2、apache ssl 設定

```
yum install mod_ssl openssl  
service httpd restart
```

3、Route 53 Zone作成



4、GoDaddy設定



5、証明書発行

aws サービス リソースグループ

東京 サポート

証明書のリクエスト

ステップ 1: ドメイン名の追加
ステップ 2: 検証方法を選択する
ステップ 3: 確認とリクエスト
ステップ 4: 検証

進行中のリクエスト
証明書のリクエストが作成されましたが、その状況は検証保留中になっています。証明書の検証と承認を完了するには、追加のアクションが必要です。

検証 ?

以下に示すドメインごとに、DNS 設定で CNAME レコードを作成します。AWS Certificate Manager (ACM) が証明書を発行する前にこのステップを完了する必要がありますが、ここでは [Continue] をクリックしてこのステップをスキップすることができます。後でこのステップに戻るには、ACM コンソールで証明書リクエストを開きます。

ドメイン	検証状態
www.bretwang.com	検証保留中

ドメインの DNS 設定に次の CNAME レコードを追加します。CNAME レコードを追加する手順は、お使いの DNS サービスプロバイダによって異なります。詳細はこちら。

名前	タイプ	値
_a5a5ee4645b2e9-889a42029f4ee7.www.bretwang.com.	CNAME	_9a8b9c00841176915b-89e89da8d57.acm-validation.s3.amazonaws.com.

注意: DNS 設定を変更すると、ACM は、DNS レコードが存在する限り、このドメインとサブドメイン用の証明書を発行できるようになります。アクセス許可は、レコードを削除することでいつでも取り消すことができます。詳細はこちら。

[Route 53 でのレコードの作成](#) Amazon Route 53 DNS のお客様 ACM はお客様の DNS 設定を更新できます。詳細はこちら。

[DNS 設定をファイルにエクスポート](#) [すべての CNAME レコードをファイルにエクスポート](#)

[続行](#)

6. ロードバランサーとリスナー作成

The screenshot shows the AWS Management Console interface for configuring a Load Balancer. The left sidebar contains navigation options like 'EC2 ダッシュボード', 'イベント', 'タグ', 'レポート', '制限', 'インスタンス', 'Launch Templates', 'スポットリクエスト', 'リザーブドインスタンス', 'Dedicated Host', 'イメージ', 'AMI', 'バンドルタスク', 'ELASTIC BLOCK STORE', 'ボリューム', 'スナップショット', 'ネットワーク & セキュリティ', 'セキュリティグループ', 'Elastic IP', 'Placement Groups', 'キーペア', 'ネットワークインターフェイス', 'ロードバランシング', 'ロードバランサー', 'ターゲットグループ', and 'AUTO SCALING'.

The main content area is titled 'ロードバランサーの作成' (Create Load Balancer) and shows a table with one entry: 'bretwang-com' with DNS name 'bretwang-com-765071904.a...', status 'provisioning', VPC ID 'vpc-b74cb4d2', and availability zones 'ap-northeast-1c, ap-northeast-1a, ap-northeast-1d'.

Below the table, the configuration details for 'bretwang-com' are shown under the 'ロードバランサー: bretwang-com' section. The 'リスナー' (Listener) tab is selected. The '基本的な設定' (Basic Settings) section includes:

- 名前: bretwang-com
- ARN: arn:aws:elasticloadbalancing:ap-northeast-1:75603879321:loadbalancing:aws:elasticloadbalancing:aws:ap-northeast-1:bretwang-com/9af600c1-41df-19b1-8000-000000000000
- DNS 名: bretwang-com-765071904.ap-northeast-1.elb.amazonaws.com (A レコード)
- スキーム: internet-facing
- 種類: application
- アベイラビリティゾーン: subnet-d3d90b81:ap-northeast-1c, subnet-43700000:ap-northeast-1a, subnet-43700000:ap-northeast-1d
- 作成時刻: 2018年4月24日 15:29:21 UTC+9
- ホストゾーン: Z14GRHDCWA56QT
- 状態: provisioning
- VPC: vpc-b74cb4d2
- IP アドレスタイプ: ipv4
- AWS WAF ウェブ ACL:

The 'セキュリティ' (Security) section shows the security group 'sg-dbc3caa2, launch-wizard-7'.

This screenshot shows the 'リスナー' (Listener) configuration page for the 'bretwang-com' Load Balancer. The 'リスナー' tab is selected, and the 'リスナーの追加' (Add Listener) button is highlighted.

The text explains: 'リスナーは設定されたプロトコルおよびポートを使用して接続リクエストを確認し、ロードバランサーはリスナールールを使用してリクエストをターゲットにルーティングします。リスナーおよびリスナールールは追加、削除または更新することができます。' (Listeners use the configured protocol and port to check connection requests, and the load balancer uses listener rules to route requests to targets. Listeners and listener rules can be added, deleted, or updated.)

Buttons for 'リスナーの追加' (Add Listener), '編集' (Edit), and '削除' (Delete) are visible.

The table below shows the configuration for the added listener:

リスナー ID	セキュリティポリシー	SSL 証明書	ルール
<input type="checkbox"/> HTTP : 80 arn...dca39aa3cda655e1	該当なし	該当なし	デフォルト: 転送先 target80 ルールの表示/編集
<input type="checkbox"/> HTTPS : 443 arn...38af19929512a0a7	ELBSecurityPolicy-2016-08	デフォルト: fd3d6171-2d68-4913-a450-1d7dd587b827 (ACM) 証明書の表示/編集	デフォルト: 転送先 target44 ルールの表示/編集

7、Alias 作成

Back to Hosted Zones **Create Record Set** Import Zone File Delete Record Set Test Record Set

Record Set Name X Any Type Aliases Only Weighted

Only

Displaying 1 to 3 out of 3 Record Sets

Name	Type	Value
<input type="checkbox"/> bretwang.com.	NS	ns-603.awsdns-11.ne ns-2...awsdns-10.c ns-2...awsdns-2...co ns-1149.awsdns-13.c
<input type="checkbox"/> bretwang.com.	SOA	ns-603.awsdns-11.ne
<input type="checkbox"/> _a5a5ce46d5b2e9e325c429299faf4ae7.www.bretwang.com.	CNAME	_9a8b9c0084117f915

Create Record Set

Name: bretwang.com.

Type: A - IPv4 address

Alias: Yes No

Alias Target: dualstack.bretwang-com-705971904.a

Alias Hosted Zone ID: Z14G5...M155QT

You can also type the domain name for the resource. Examples:

- CloudFront distribution domain name: d111111abcdef8.cloudfront.net
- Elastic Beanstalk environment CNAME: example.elasticbeanstalk.com
- ELB load balancer DNS name: example-1.us-east-1.elb.amazonaws.com
- S3 website endpoint: s3-website.us-east-2.amazonaws.com
- Resource record set in this hosted zone: www.example.com

[Learn More](#)

Routing Policy: Simple

Route 53 responds to queries based only on the values in this record. [Learn More](#)

Evaluate Target Health: Yes No

8、完了！