



# F5 Distributed Cloud(XC) DNS

F5ネットワークスジャパン合同会社

2024/3

# 本資料の注意点

- 本資料は、資料作成時点のサービス内容およびライセンスについて記載しています。最新の情報は、F5 Distributed Cloud Servicesの[公式サイト](#)を参照ください。
- 技術的な内容に関するお問い合わせは、ご契約済みのお客様はサポート窓口、それ以外のお客様は当社営業/SE、または[問い合わせ窓口](#)までご連絡ください。

# アジェンダ

- XC DNSの概要
- XC DNSの設定
  - プライマリDNS
  - プライマリDNS (ゾーン転送による移行)
  - セカンダリDNS
  - PerformanceダッシュボードとRequests ログ

# XC DNSの概要

# サービスへの影響度が多いDNSとその構成上の課題

Google

DNS 障害

すべて

ニュース

マイナビニュース

## 決済サービスのSquare、9月8日に発生した障害はDNSが原因と発表

2023年9月8日、決済サービスを提供するSquareにおいて大規模なシステム障害が発生し、ユーザーは14時間以上にわたってログインや支払い処理が行えない...

2023/09/13



ITmedia

## Slackで接続障害、「1%未満のユーザー」に影響 DNS関連でトラブル

10月1日午前11時00分現在、Slackで1%未満のユーザーに接続障害が発生している。同社では障害の原因について「DNS関連の問題を認識している」と説明。

2021/10/01



日経クロステック (xTECH)

## 13自治体でWebサイトに障害相次ぐ、データセンター電源故障でDNS動かず

スマートパリューは2020年6月5日、自治体向けに同社がクラウドで提供しているホームページ管理システム「SMART CMS」と、CMS（コンテンツ管理...

2020/06/05



- 冗長化が限定的、あるいはされていない
- プライマリDNSへの負荷が高い
- スケーラブルな構成になっていない
- DDoS攻撃対策がなされていない

# DNSの運用されているお客様の課題

## DNS Performance

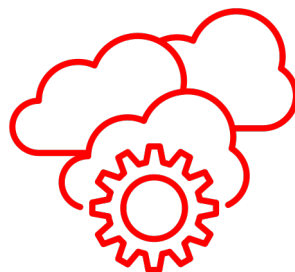


オンプレミスのソリューションのみでは、パフォーマンスが限界

応答性能の低下だけでも、ユーザビリティに影響

40%のユーザーが3~5秒以内に読み込まれないとサイトを放棄する。

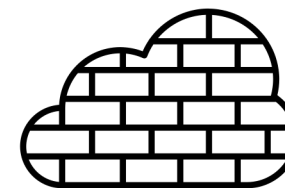
## Operations/Maintenance



DNSインフラは定期的なメンテナンスが必要

求められる短期間、短時間でアップデート作業

## Security



DNSがダウンすると、サービス全体がダウンしビジネスへの影響が大きい

攻撃の標的となりやすい

DNSの保護には専用メカニズムとソリューションが必要

# お客様が F5 Distributed Cloud DNSへ移行する理由

## Ease of Management



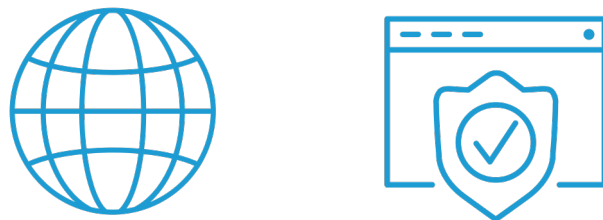
DNSサーバ装置の  
メンテナンスが不要に

すぐに利用が開始でき、自動  
的にスケールアウト

GUI/APIでの容易な管理

利用価格が予測しやすい

## Globally Available & Secured

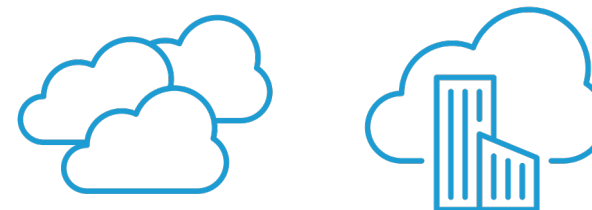


世界中に分散したサービスエ  
ンドポイントとエニキャスト  
による低遅延の実現

DDoS対策がビルトイン

DNSSECのサポート

## Multiple Deployment Scenarios



セカンダリ機能の提供により、  
マルチベンダDNSの実現など  
の柔軟な構成が可能

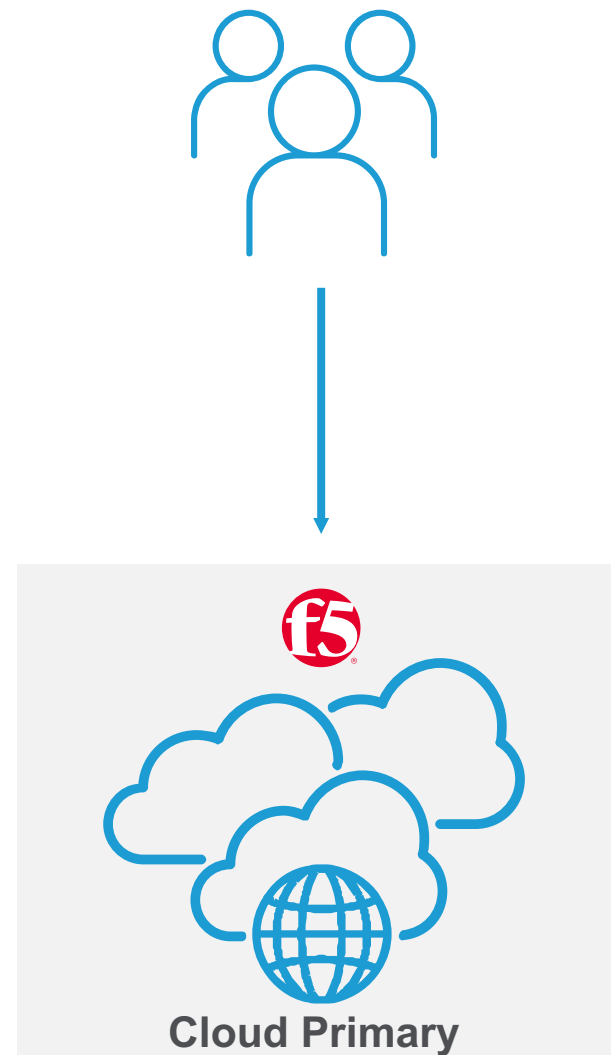
Hiddenプライマリ構成に対応  
し、オンプレミスDNSの管理  
運用を継続しながら、クラウ  
ドオフロードが実現可能

USE CASE #1

# Primary DNS

グローバルに分散された  
インフラよりレスポンス  
タイムを向上

DDoS対策を標準実装





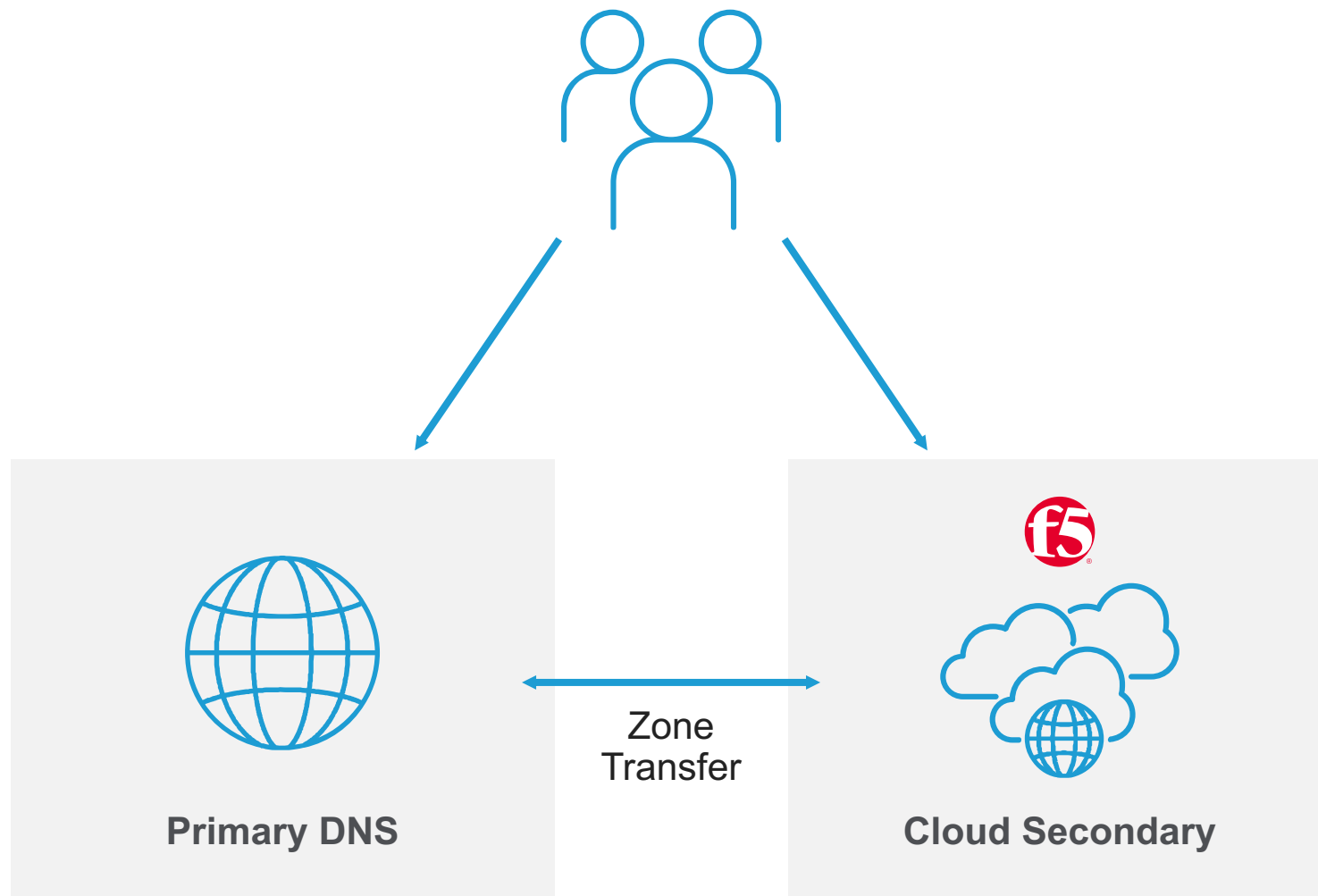
USE CASE #2

# Secondary DNS

SECONDARY TO YOUR PRIMARY

プライマリDNSの負荷軽減

プライマリDNS障害時の  
冗長性を確保

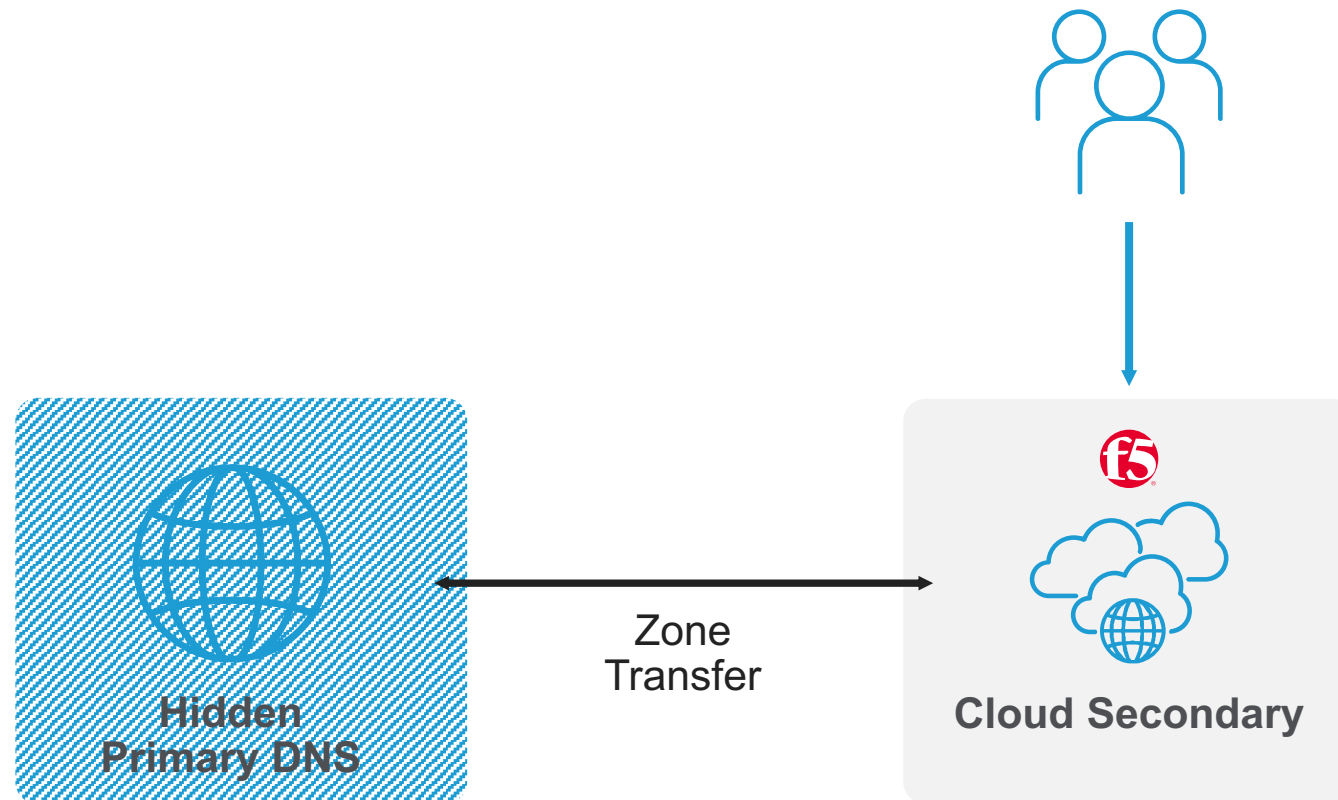


# Secondary DNS

HIDDEN PRIMARY

プライマリDNSは設定管理用途のみで使用し、外部公開はしない

全てのDNSクエリは、F5 XC DNSが応答



# F5 Distributed Cloud DNSの特徴

## Speed and Simplicity

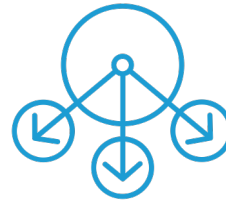


数クリックで、設定が完了

設定完了後、  
数分でクエリに応答開始

DNSクエリ量に応じて、自動的にスケールし応答を継続

## Flexibility



直感的なGUIの操作、  
また宣言型APIでの自動化も可能

グローバルに分散されたインフラで構成されており、高可用性、高性能なDNSを提供

## Security



セキュリティ機能の提供

- DDoSプロテクション構成済
- TSIG (Transaction Signature) 認証機能サポート
- DNSSEC対応

# F5 Distributed Cloud DNS GUI

**Metadata**

- \* Domain Name
- Labels
- Add Label
- Description

**DNS Zone Configuration**

- \* Zone Type
- Primary DNS Configuration
- \* Primary DNS Configuration
- Configured with default values View Configuration

Buttons: Cancel and Exit, Save and Exit

**Resource Record Set**

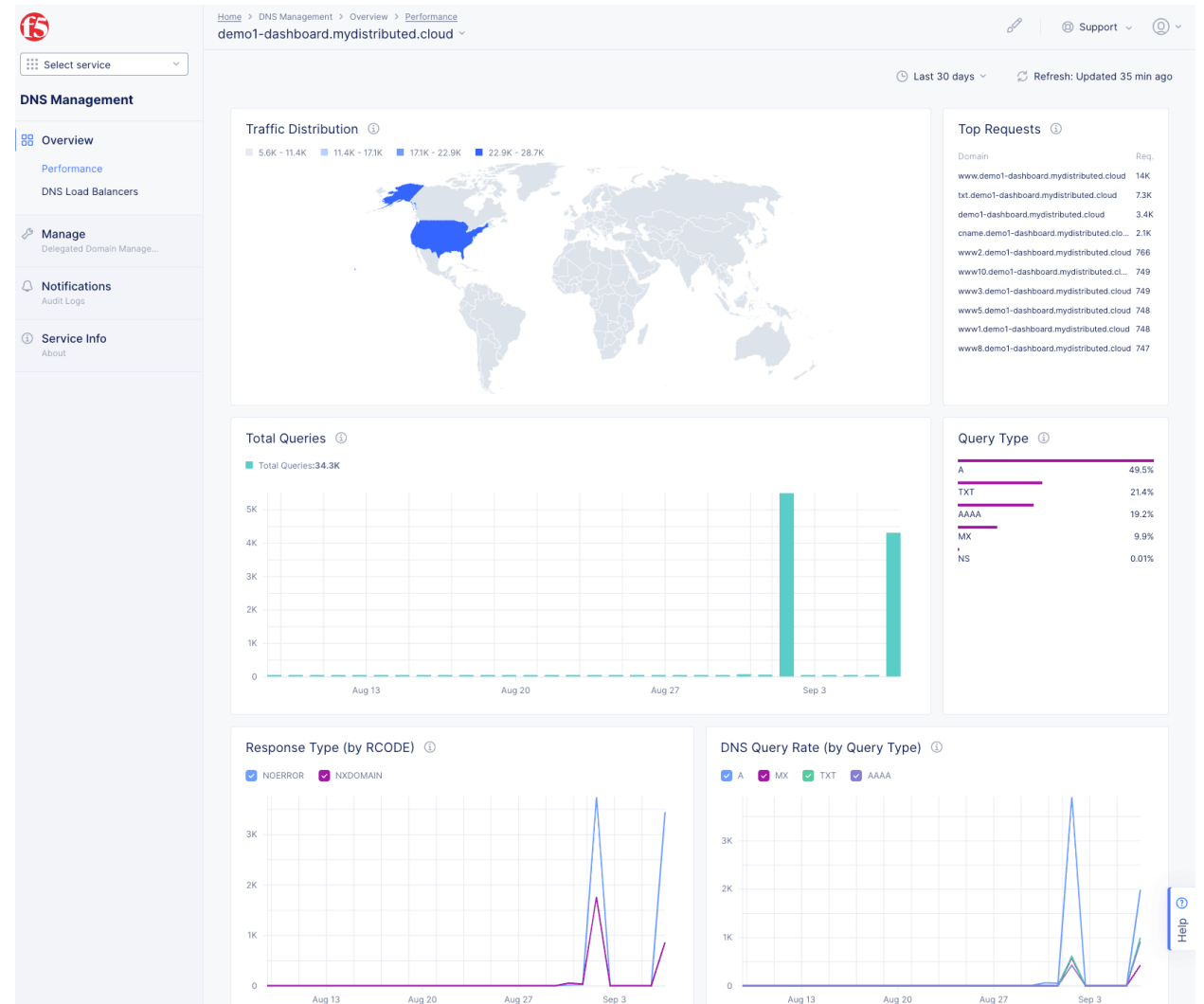
Time to live: 3600

\* Record Set: A

Record Name: www

Order	*IPv4 Addresses	Actions
1	1111	

Buttons: Back, Apply, Add Item



# シンプルな 課金方式



プライマリ/セカンダリ  
の用途に関わらず、  
**DNSゾーン数のみを**  
基にした課金

**(クエリ数課金なし)**



F5 Distributed Cloud  
Base Packageライセンス  
に**250 DNSゾーンの**  
**ライセンスが含まれて**  
**います**



250DNSゾーンを  
超える場合は、  
1ゾーン単位での  
追加契約が可能

# ご留意事項

- ドメイン名として指定可能な文字列は、半角英数字（A～Z、0～9）・半角のハイフン「-」です  
"/"等の記号は設定不可となります
- 対応レコードタイプは、右記です  
（セカンダリDNS用途の場合は、ALIASとDNS LoadBalancer以外のレコードタイプが対象です）

Record Type	Fields	Notes
A	List of IPv4 Addresses	Enter IPv4 addresses.
AAAA	List of IPv6 Addresses	Enter IPv6 addresses.
ALIAS	Domain	Enter alias domain name.
CAA	Tags and Value	Enter a tag and its value.
CNAME	Domain	Enter domain name.
MX	Domain and Priority	Enter domain and priority in the <b>MX Record Value</b> section.
NS	List of Name servers	Enter the FQDN for the name servers.
PTR	List of Name servers	Enter the FQDN for the name servers.
SRV	Priority, Weight, Port, Target	Click <b>Add Item</b> in the <b>SRV Value</b> section and set the parameters.
TXT	List of Text	Add the TXT record.
DNS Load Balancer	DNS Load Balancer Records	Add the DNS Load Balancer record.
NAPTR	Naming Authority Pointer	Enter regex based domain names used in URLs.
DS	Delegation signer	Enter the signer to identify DNSSEC signing key of a delegated zone.
CDS	Child DS	Enter Child copy of DS record, for transfer to parent.
EUI48	MAC address (EUI-48)	Add uniquely identified MAC address as per the EUI-48 specification.
EUI64	MAC address (EUI-64)	Add uniquely identified MAC address as per the EUI-64 specification.
AFS	AFS record	Enter the AFS record.
DNSKEY	DNS Key	Enter the type, protocol, algorithm, and public key.
CDNSKEY	Child DNS Key	Enter the type, protocol, algorithm, and public key.
LOC	Location information	Enter geographical details such as latitude, longitude, hemispheres, etc.
SSHFP	SSH Key Fingerprint	Enter the fingerprint algorithm, type, and hexadecimal hash result of the ssh key.
TLSA	TLS Certificate Association	Enter the usage, selector, matching type, and association data.
CERT	Public Key Certificate	Enter the type, key tag, algorithm, and certificate.

# XC DNSの設定

# メニュー HOME > DNS Management

Distributed Cloud Console  
Home

Search

**Welcome to the F5 Distributed Cloud Console**  
F5 Distributed Cloud Console delivers a set of networking, security, and app management services that can be used to solve various use-cases.

**Common services**

- Multi-Cloud Network Connect**  
Networking & security across clouds, edge and on-premises
- Distributed Apps**  
Deploy apps in our global PoPs (REs) or your cloud/edge sites
- Content Delivery Network**  
Optimize asset delivery with content caching
- DNS Management**  
Configure and manage primary or secondary DNS service

f5

Select service

## DNS Management

- Overview**  
Performance, DNS Load B...
- Manage**
  - Delegated Domain Management
  - DNS Zone Management
  - DNS Load Balancer Management
- Notifications**  
Audit Logs
- Service Info**  
About

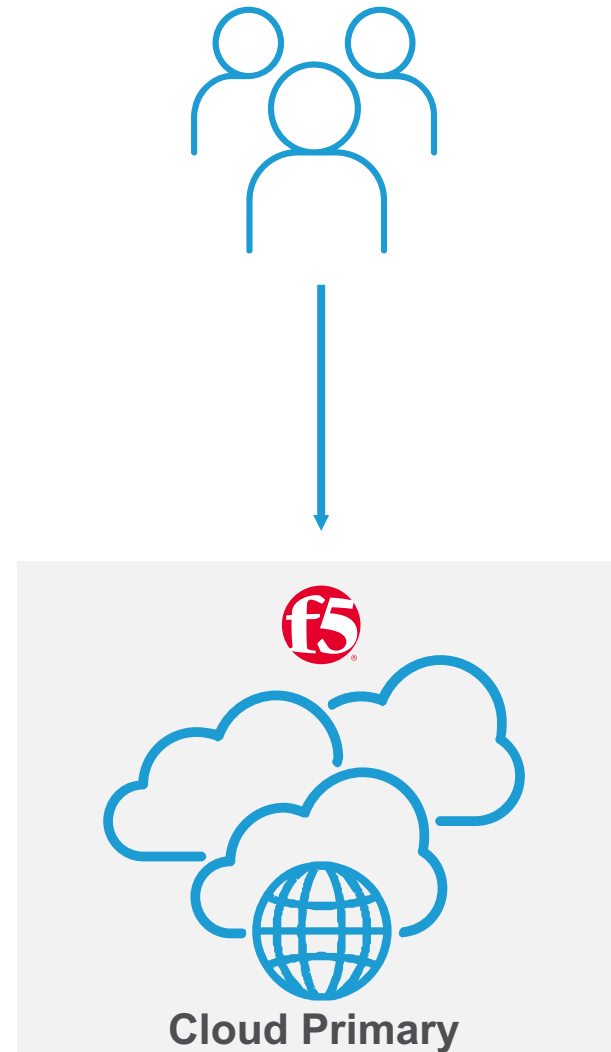
< プライマリ/セカンダリDNS設定



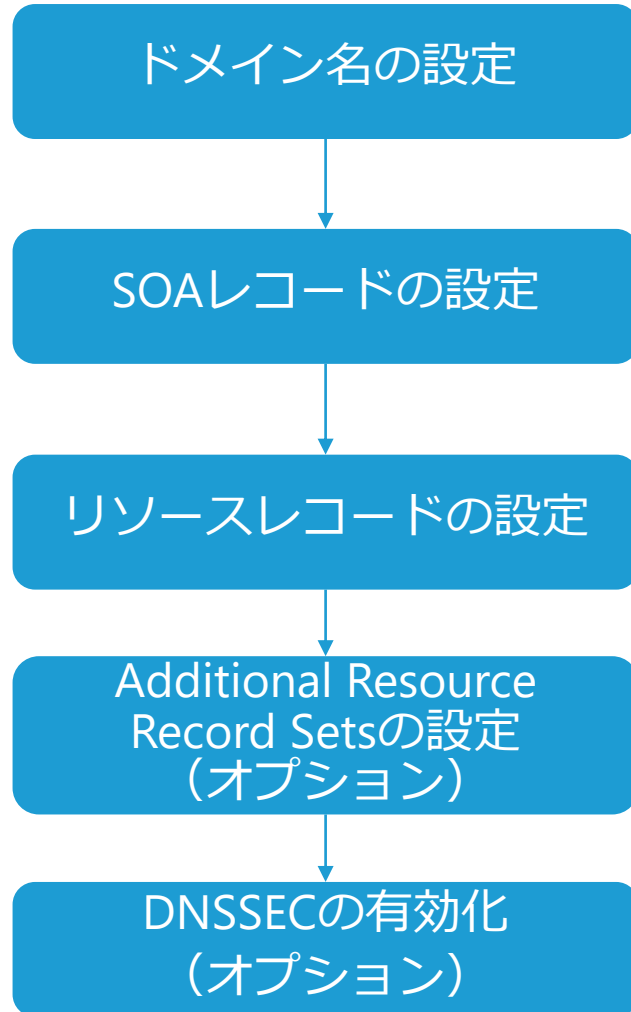
# プライマリDNS

# プライマリDNS

プライマリDNSとして、  
XC Cloud DNSを構成しま  
す



# プライマリDNS GUIでの設定の流れ



# 設定メニューへの遷移とドメイン名の設定

The screenshot shows the F5 DNS Management interface. On the left, a sidebar menu is visible with a blue circle '1' next to the 'Manage' section, which includes 'DNS Zone Management'. In the main content area, a blue circle '2' highlights the 'Add Zone' button. The breadcrumb path is 'Home > DNS Management > Manage DNS Zone Management'. Below the breadcrumb, there is a table with a header 'Domain Name' and a row indicating '0 of 43 items'.

- ドメイン名として指定可能な文字列は、半角英数字（A～Z、0～9）・半角のハイフン「-」です  
"/"等の記号は設定不可となります

The screenshot shows the 'New DNS Zone' configuration form. The 'Form' tab is selected. The form is divided into two main sections: 'Metadata' and 'DNS Zone Configuration'. In the 'Metadata' section, the 'Domain Name' field is highlighted with a blue circle '3' and contains the text 'ホストするドメイン名を入力'. Below it are fields for 'Labels' (with an 'Add Label' button) and 'Description'. The 'DNS Zone Configuration' section has a 'Zone Type' dropdown set to 'Primary DNS Configuration'. Below this, the 'Primary DNS Configuration' field shows a green checkmark and the text 'Configured', with links for 'Edit Configuration' and 'Reset Configuration'.

# Primary DNS 設定画面

New

DNS Zone

- DNS Zone Configuration
- Zone Type : Primary DNS Configuration
- Primary DNS Configuration
  - SOA Configuration**
  - Resource Record Sets
  - DNSSEC Mode
  - Allow HTTP Load Balancer Managed Records

### SOA Configuration

\* SOA Record Parameters ⓘ

Use Default Parameters

### Resource Record Sets

Show Advanced Fields

Resource Record Sets ⓘ

There are no items added yet. Start by adding first item.

[+ Add Item](#)

### DNSSEC Mode

\* DNSSEC Mode ⓘ

Disable

Allow HTTP Load Balancer Managed Records

Cancel and Exit

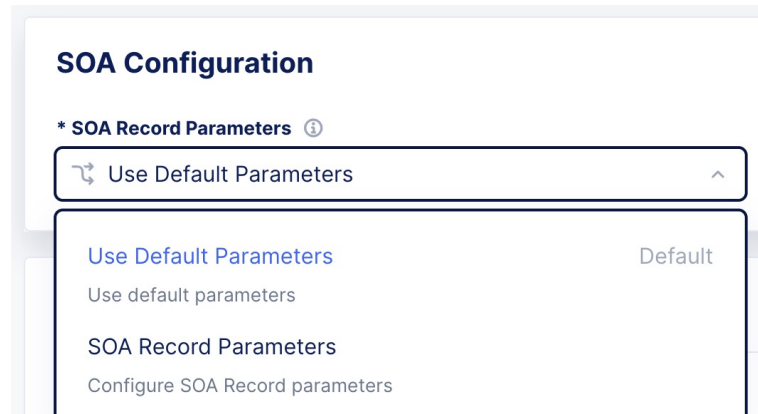
Back

Apply

# SOA Configuration

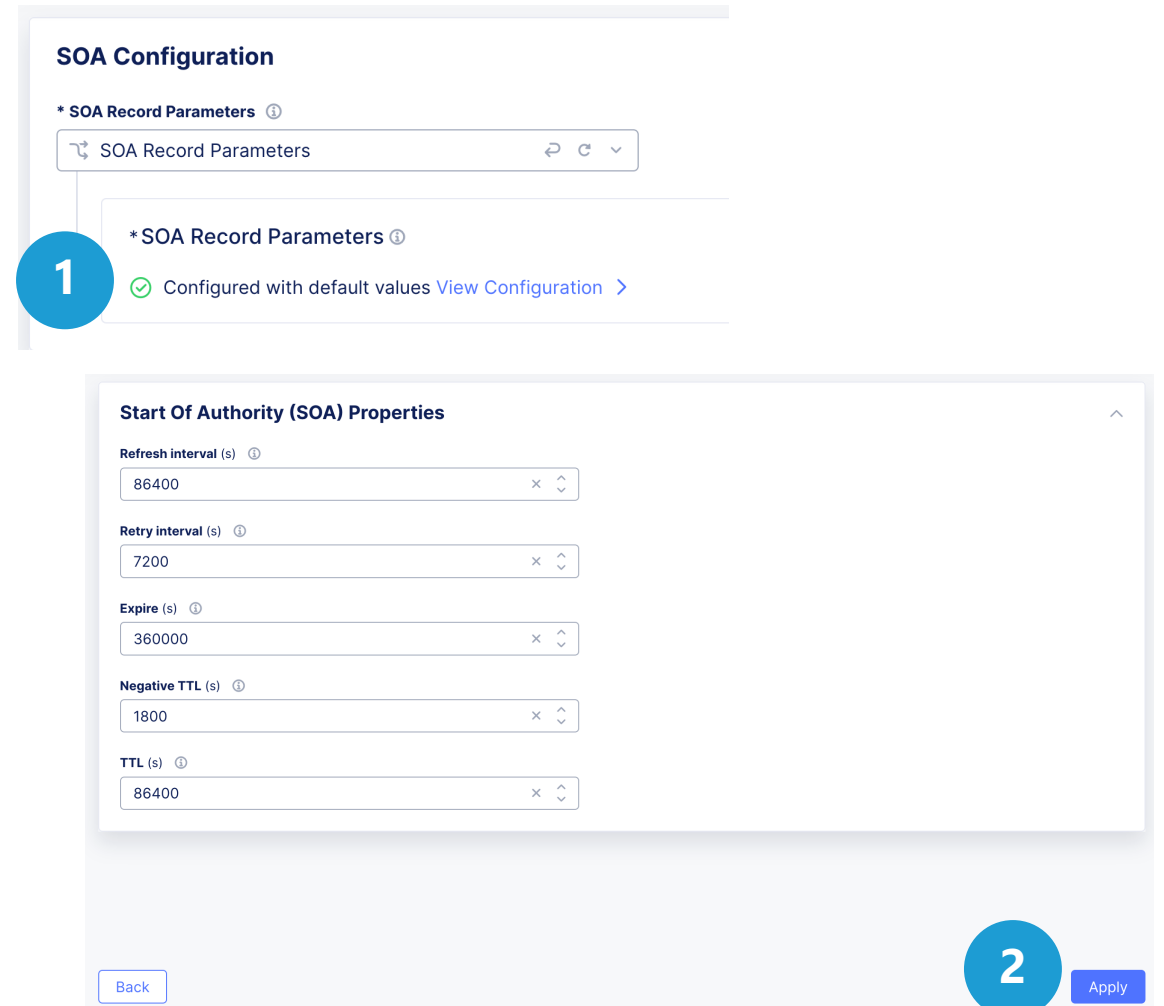
SOAレコードのパラメータと値を定義します。デフォルト値を利用することもできます。また、任意の値を定義することも可能です。

## デフォルト値を使用する場合



The screenshot shows the 'SOA Configuration' interface. At the top, there is a section titled '\* SOA Record Parameters' with an information icon. Below it is a dropdown menu currently set to 'Use Default Parameters'. A red box highlights this dropdown. Below the dropdown is a list of two options: 'Use Default Parameters' (labeled 'Default') and 'SOA Record Parameters' (labeled 'Configure SOA Record parameters').

## 任意の値を定義する場合



The screenshot shows the 'SOA Configuration' interface. At the top, there is a section titled '\* SOA Record Parameters' with an information icon. Below it is a dropdown menu currently set to 'SOA Record Parameters'. A red box highlights this dropdown. Below the dropdown is a list of two options: 'Use Default Parameters' (labeled 'Default') and 'SOA Record Parameters' (labeled 'Configure SOA Record parameters'). A blue circle with the number '1' is positioned to the left of the dropdown. Below the dropdown is a message: 'Configured with default values [View Configuration](#)'. Below this is a section titled 'Start Of Authority (SOA) Properties' which is expanded to show several input fields: 'Refresh interval (s)' with value 86400, 'Retry interval (s)' with value 7200, 'Expire (s)' with value 360000, 'Negative TTL (s)' with value 1800, and 'TTL (s)' with value 86400. A blue circle with the number '2' is positioned to the right of the 'Start Of Authority (SOA) Properties' section. At the bottom left is a 'Back' button and at the bottom right is an 'Apply' button. The F5 logo is in the bottom right corner.

# Resource Record Sets

リソースレコードを登録します。対応するRecord Typeは次ページを参照してください。

### Resource Record Sets

Show Advanced Fields 

Resource Record Sets ⓘ

There are no items added yet. Start by adding first item.

**1**

### Resource Record Set

**Time to live (s)**  
3600

**\* Record Set**  
A

**Record Name (Excluding Domain name) ⓘ**

Order	*IPv4 Addresses	Actions
1	<input type="text"/>	

**Comment**

**2**

# 対応する Record Type

- 対応レコードタイプは、右記です。（セカンダリDNS用途の場合は、ALIASとDNS LoadBalancer以外のレコードタイプが対象です）

最新情報は、以下を参照ください。

<https://docs.cloud.f5.com/docs/how-to/app-networking/manage-dns-zones>

Record Type	Fields	Notes
A	List of IPv4 Addresses	Enter IPv4 addresses.
AAAA	List of IPv6 Addresses	Enter IPv6 addresses.
ALIAS	Domain	Enter alias domain name.
CAA	Tags and Value	Enter a tag and its value.
CNAME	Domain	Enter domain name.
MX	Domain and Priority	Enter domain and priority in the <b>MX Record Value</b> section.
NS	List of Name servers	Enter the FQDN for the name servers.
PTR	List of Name servers	Enter the FQDN for the name servers.
SRV	Priority, Weight, Port, Target	Click <b>Add Item</b> in the <b>SRV Value</b> section and set the parameters.
TXT	List of Text	Add the TXT record.
DNS Load Balancer	DNS Load Balancer Records	Add the DNS Load Balancer record.
NAPTR	Naming Authority Pointer	Enter regex based domain names used in URIs.
DS	Delegation signer	Enter the signer to identify DNSSEC signing key of a delegated zone.
CDS	Child DS	Enter Child copy of DS record, for transfer to parent.
EUI48	MAC address (EUI-48)	Add uniquely identified MAC address as per the EUI-48 specification.
EUI64	MAC address (EUI-64)	Add uniquely identified MAC address as per the EUI-48 specification.
AFS	AFS record	Enter the AFS record.
DNSKEY	DNS Key	Enter the type, protocol, algorithm, and public key.
CDNSKEY	Child DNS Key	Enter the type, protocol, algorithm, and public key.
LOC	Location information	Enter geographical details such as latitude, longitude, hemispheres, etc.
SSHFP	SSH Key Fingerprint	Enter the fingerprint algorithm, type, and hexadecimal hash result of the ssh key.
TLSA	TLS Certificate Association	Enter the usage, selector, matching type, and association data.
CERT	Public Key Certificate	Enter the type, key tag, algorithm, and certificate.



# Additional Resource Record Sets (オプション)

Resource Record Sets Show Advanced Fields  **1**

Resource Record Sets ⓘ  
There are no items added yet. Start by adding first item.  
[+ Add Item](#)

Additional Resource Record Sets ⓘ  
There are no items added yet. Start by adding first item.  
**2** [+ Add Item](#)

\* Name ⓘ

Description ⓘ

Resource Record Sets ⓘ  
There are no items added yet. Start by adding first item.  
[+ Add Item](#)

**3**

[Back](#) **5** [Apply](#)

Additional Resource Record Setsを利用すると、同ドメインの中で管理を分けたいリソースレコードをグルーピングする機能です。

“Show Advanced Fields”スライダーをOnにすることで設定メニューが表示されます。

Resource Record Set

Time to live (s)

\* Record Set

Record Name (Excluding Domain name) ⓘ

Order	*IPv4 Addresses	Actions
1	<input type="text"/>	

[+ Add Item](#)

Comment

[Back](#) **4** [Apply](#)

# DNSSEC Mode (オプション)

DNSSEC Mode

\* DNSSEC Mode ⓘ

↺ Disable ↗

Disable Default  
DNSSEC disabled

Enable  
DNSSEC enable

DNSSECを有効にすると、XC DNSはDSレコード自動生成し、DNSSEC DS Recordとして表示します。表示される値をコピーして、親ゾーンに追加してください。

# 設定の適応と保存

New

DNS Zone

- DNS Zone Configuration
- Zone Type : Primary DNS Configuration
- Primary DNS Configuration
  - SOA Configuration
  - Resource Record Sets
  - DNSSEC Mode
  - Allow HTTP Load Balancer Managed Records

### SOA Configuration

\* SOA Record Parameters ⓘ

Use Default Parameters

### Resource Record Sets

Show Advanced Fields

Resource Record Sets ⓘ

There are no items added yet. Start by adding first item.

Add Item

### DNSSEC Mode

\* DNSSEC Mode ⓘ

Disable

Allow HTTP Load Balancer Managed Records

Cancel and Exit

Back

前頁までの設定を完了し、

1

Apply

Fo... Documentat... JS...

Reset All Fields

Search

New

DNS Zone

- Metadata
- DNS Zone Configuration

### Metadata

Reset All Fields

\* Domain Name ⓘ

example.com

Labels ⓘ

Add Label

Description ⓘ

### DNS Zone Configuration

\* Zone Type ⓘ

Primary DNS Configuration

\* Primary DNS Configuration ⓘ

Configured Edit Configuration > Reset Configuration

Cancel and Exit

2

Save and Exit

# 作成したゾーンに対応するName Server

正常にプライマリゾーンが作成されると、自動的にName Serversが割り当てられます。  
表示された値を、上位のレジストリ、あるいはDNSサーバに登録を行ってください。

The screenshot displays the F5 DNS Zone Management interface. The breadcrumb navigation is 'Home > DNS Management > Manage'. The page title is 'DNS Zone Management'. There are navigation links for 'Add Zone', 'Import DNS Zone', 'Tech Docs', and 'Watch Video'. A search bar contains 'example.com'. The table below shows one item:

Domain Name	Type	DNS Records	DNS Zone Deployment Status	Name Servers	DNSSEC DS Record	Actions
example.com	Primary	3	DNS_ZONE_ACTIVE	ns1.f5clouddns.com, ns2.f5clouddns.com		...

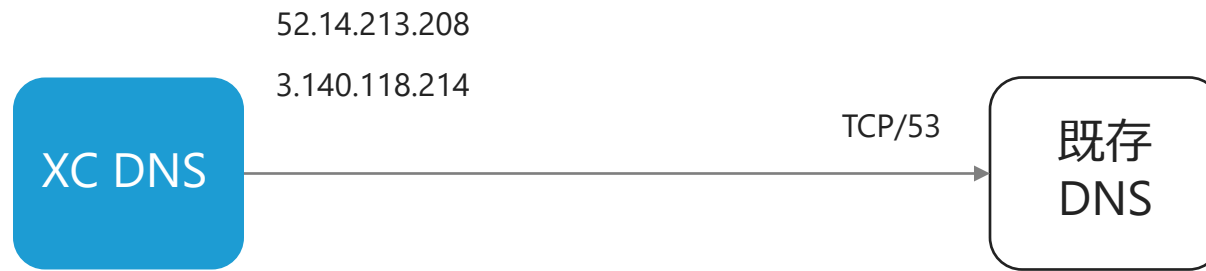
# プライマリDNS (インポートによる既存ゾーンの移行)

# ゾーン転送を利用した既存ゾーンの移行（インポート）

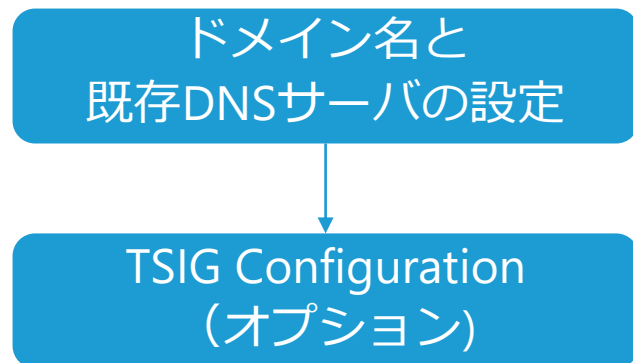
- ゾーン転送が許可されている既存ゾーンを、ゾーン転送により、XC DNSプライマリサービスにインポートすることができます
- 既存ゾーンをホストしているDNSサーバでは、以下のIPアドレスからのゾーン転送を許可する設定を行ってください。また必要に応じて、TSIGによる認証を利用できます。

**52.14.213.208**

**3.140.118.214**



# プライマリDNS（インポートによる既存ゾーンの移行） GUIでの設定の流れ



# 設定メニューへの遷移とドメイン名の設定

The screenshot displays the F5 DNS Management interface. On the left, a navigation menu is visible with the following items: 'Overview', 'Performance', 'DNS Load Balancers', 'Manage', 'Delegated Domain Management', and 'DNS Zone Management'. A blue circle with the number '1' highlights the 'DNS Zone Management' item. The main content area shows the 'DNS Zone Management' page with a breadcrumb trail: 'Home > DNS Management > Manage'. Below the breadcrumb, there are two buttons: 'Add Zone' and 'Import DNS Zone'. A blue circle with the number '2' highlights the 'Import DNS Zone' button. Below these buttons, there is a table with 0 of 43 items. A search bar is located at the top right of the table. Below the table, there is a 'New' button and a dropdown menu with the following options: 'Import DNS Zone', 'Domain Name', 'Primary DNS Server', and 'TSIG Configuration'. A blue circle with the number '3' highlights the 'Save and Exit' button at the bottom right of the page. The 'Import DNS Zone' configuration form is shown with the following fields: '\* Domain Name' (with a tooltip icon) and a text input field with the label 'ホストするドメイン名を入力'; '\* Primary DNS Server' and a text input field with the label '既存DNSサーバのIPアドレス'; and 'TSIG Configuration' (with a tooltip icon) and a text input field with the label '※オプション 次頁参照'. A warning icon and the text 'Not configured Configure >' are also visible. At the bottom left, there is a 'Cancel and Exit' button.

Home > DNS Management > Manage  
DNS Zone Management

+ Add Zone **2** ↑ Import DNS Zone

0 of 43 items

Fo... Documentati... JS... Search

**1** DNS Zone Management

**3** Save and Exit

- ドメイン名として指定可能な文字列は、半角英数字（A～Z、0～9）・半角のハイフン「-」です  
"/"等の記号は設定不可となります



# TSIG Configuration (オプション)

TSIG Configuration

Not configured [Configure](#)

TSIG key name

既存DNSサーバで定義

TSIG Key algorithm

Select item

されている値を入力

TSIG key value in base 64 format

Not configured [Configure](#)

Back

Apply

Cancel and Exit

Save and Exit

Secret Type

Blindfolded Secret

Action

Blindfold New Secret

Policy Type

Built-in

Secret to Blindfold

既存DNSサーバで定義  
されている値を入力

Back

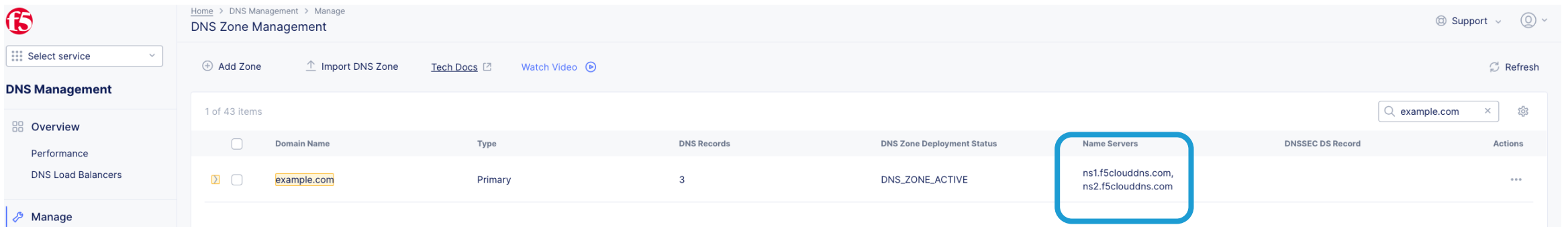
Apply

Cancel and Exit

Reset All Fields

# 作成したゾーンに対応するName Server

正常にプライマリゾーンが作成されると、自動的にName Serversが割り当てられます。  
表示された値を、上位のレジストリ、あるいはDNSサーバに登録を行ってください。



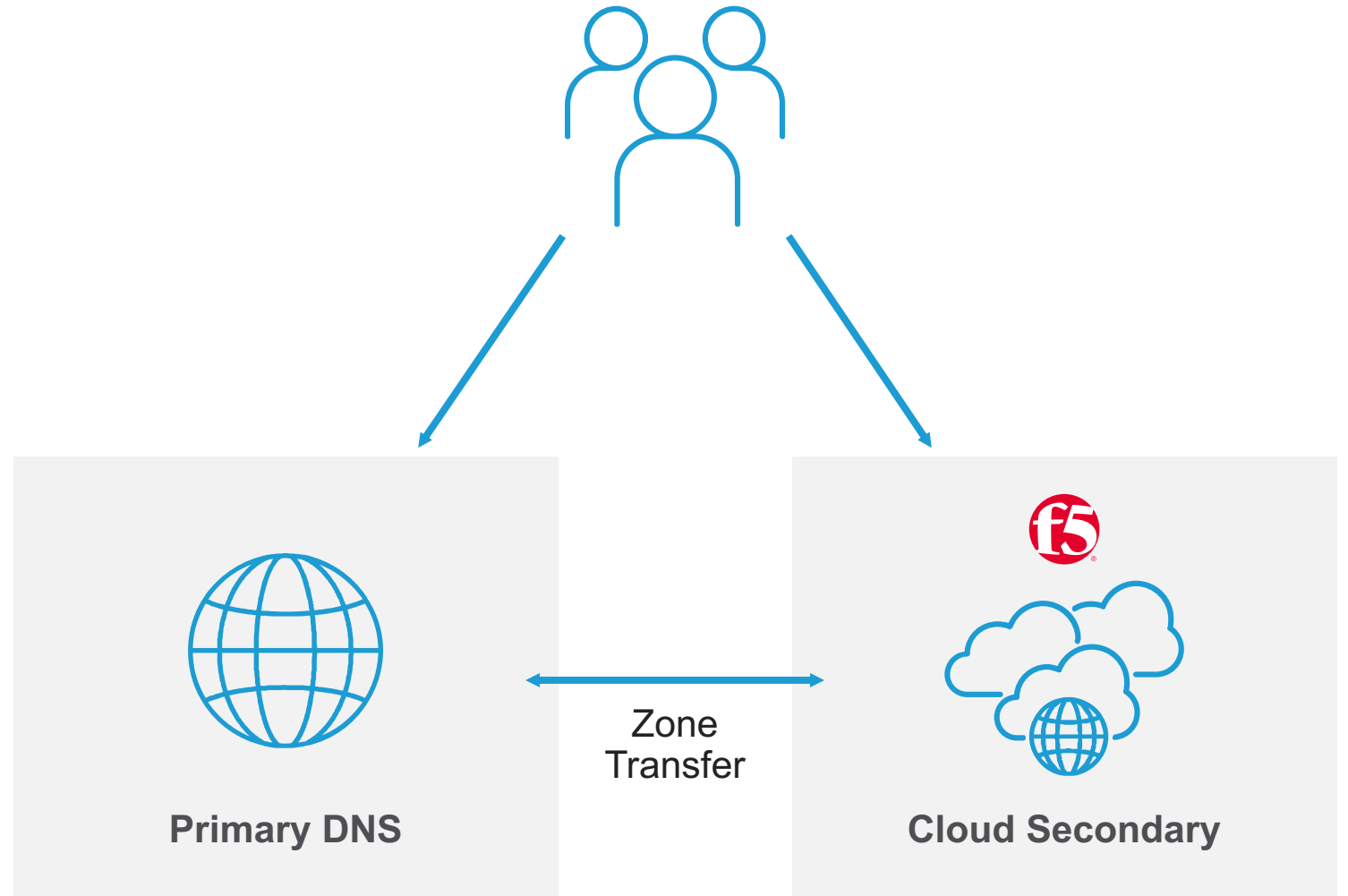
The screenshot displays the F5 DNS Zone Management interface. The left sidebar shows the 'DNS Management' menu with options for Overview, Performance, DNS Load Balancers, and Manage. The main content area shows the 'DNS Zone Management' page with a table of DNS zones. The table has columns for Domain Name, Type, DNS Records, DNS Zone Deployment Status, Name Servers, DNSSEC DS Record, and Actions. The 'example.com' zone is listed as a Primary zone with 3 DNS Records and a status of DNS\_ZONE\_ACTIVE. The 'Name Servers' column for this zone is highlighted with a blue box, showing the values 'ns1.f5clouddns.com' and 'ns2.f5clouddns.com'.

Domain Name	Type	DNS Records	DNS Zone Deployment Status	Name Servers	DNSSEC DS Record	Actions
example.com	Primary	3	DNS_ZONE_ACTIVE	ns1.f5clouddns.com, ns2.f5clouddns.com		...

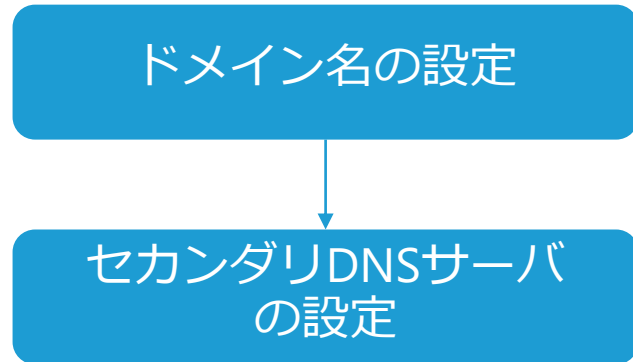
# セカンダリDNS

# セカンダリ DNS

セカンダリDNSとして、  
XC DNSを構成します



# セカンダリDNS GUIでの設定の流れ



# 設定メニューへの遷移とドメイン名の設定

The screenshot displays the F5 DNS Management interface. On the left, a navigation menu is visible with 'Manage' selected. A blue circle with the number '1' highlights the 'Manage' section. The main content area shows 'DNS Zone Management' with a table of existing zones. A blue circle with the number '2' highlights the 'Add Zone' button. A modal window titled 'New DNS Zone' is open, showing configuration options. A blue circle with the number '3' highlights the 'Secondary DNS Configuration' dropdown menu.

**1** Manage

**2** Add Zone

**3** Secondary DNS Configuration

Hostするドメイン名を入力

セカンダリを選択

Cancel and Exit

Save and Exit

# プライマリDNSサーバの設定

Fo... Documentat... JS... Search | ^ v x

**New**

**DNS Zone**

- DNS Zone Configuration
- Zone Type : Secondary DNS Configuration
- Secondary DNS Configuration
- Zone Configuration**
- TSIG Configuration

### Zone Configuration

Order	*DNS primary server IP	Actions
⋮ 1	<input type="text"/>	

**プライマリDNSサーバのIPアドレス（必要に応じて複数追加可）**

[+ Add Item](#)

### TSIG Configuration **TSIGを利用する場合に設定（オプション）**

TSIG key name ⓘ

TSIG Key algorithm ⓘ  
Select item ▼

TSIG key value in base 64 format  
⚠ Not configured [Configure >](#)

Cancel and Exit Back **1** Apply

# 設定の適応と保存

Fo... Documentat... JS... Reset All Fields  ^ v x

**New**  
**DNS Zone**  
Metadata  
DNS Zone Configuration

**Metadata** Reset All Fields

\* Domain Name ?  
 x

**Labels** ?

**Description** ?

**DNS Zone Configuration** Reset All Fields ^

\* Zone Type ?  
 ↺ ↻ v

\* Secondary DNS Configuration ?  
✔ Configured [Edit Configuration](#) > Reset Configuration

前頁までの設定を完了後 **1**



# 作成したゾーンに対応するName Server

正常にセカンダリゾーンが作成されると、自動的にName Serversが割り当てられます。  
表示された値を、上位のレジストリ、あるいはDNSサーバに登録を行ってください。

The screenshot displays the F5 DNS Zone Management interface. The left sidebar shows the navigation menu with 'DNS Management' selected. The main content area shows a table of DNS zones. The table has the following columns: Domain Name, Type, DNS Records, DNS Zone Deployment St..., Name Servers, DNSSEC DS Record, and Actions. A search filter 'Secondary' is applied to the table. The 'Name Servers' column for the selected 'Secondary' zone is highlighted with a blue box, showing the values 'ns1.f5clouddns.com, ns2.f5clouddns.com'.

Domain Name	Type	DNS Records	DNS Zone Deployment St...	Name Servers	DNSSEC DS Record	Actions
> [Redacted]	Secondary	6	DNS_ZONE_ACTIVE	ns1.f5clouddns.com, ns2.f5clouddns.com		...

# Performance ダッシュボードと Requests ログ

# Performanceダッシュボードへの遷移

Home > DNS Management > Overview

## Performance

+ Add DNS Zone 1 Item

[example.com](#) **2** 確認したいドメイン名のリンクをクリック

Primary

**9**  
DNS Requests

**1** Performance

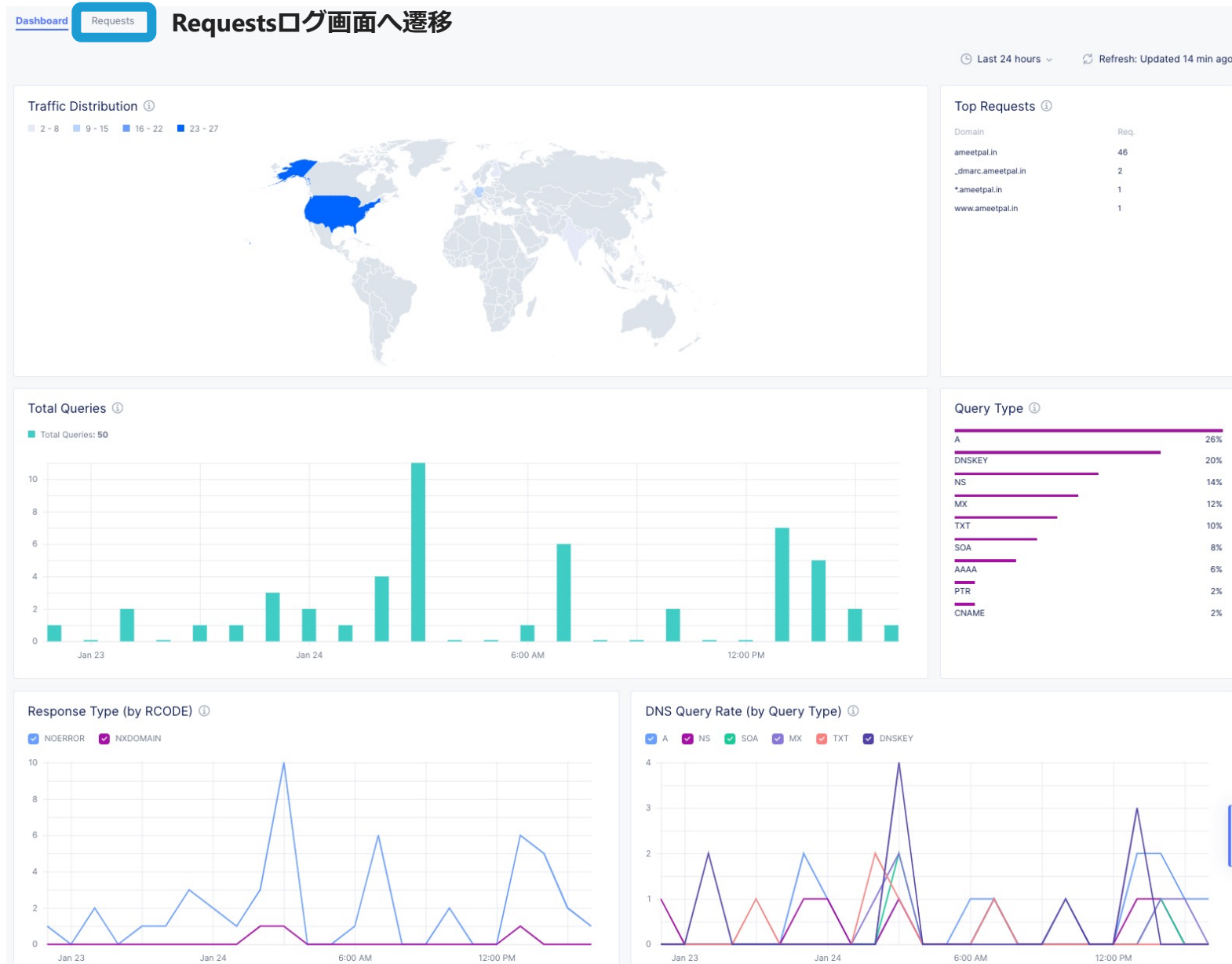
DNS Management

- Overview
- Performance
- DNS Load Balancers

Manage

- Delegated Domain Management
- DNS Zone Management
- DNS Load Balancer Management >

# Performanceダッシュボード



国別送信元分布

リクエスト数多い  
ドメイン名リスト

時系列での  
クエリの  
ヒストグラム

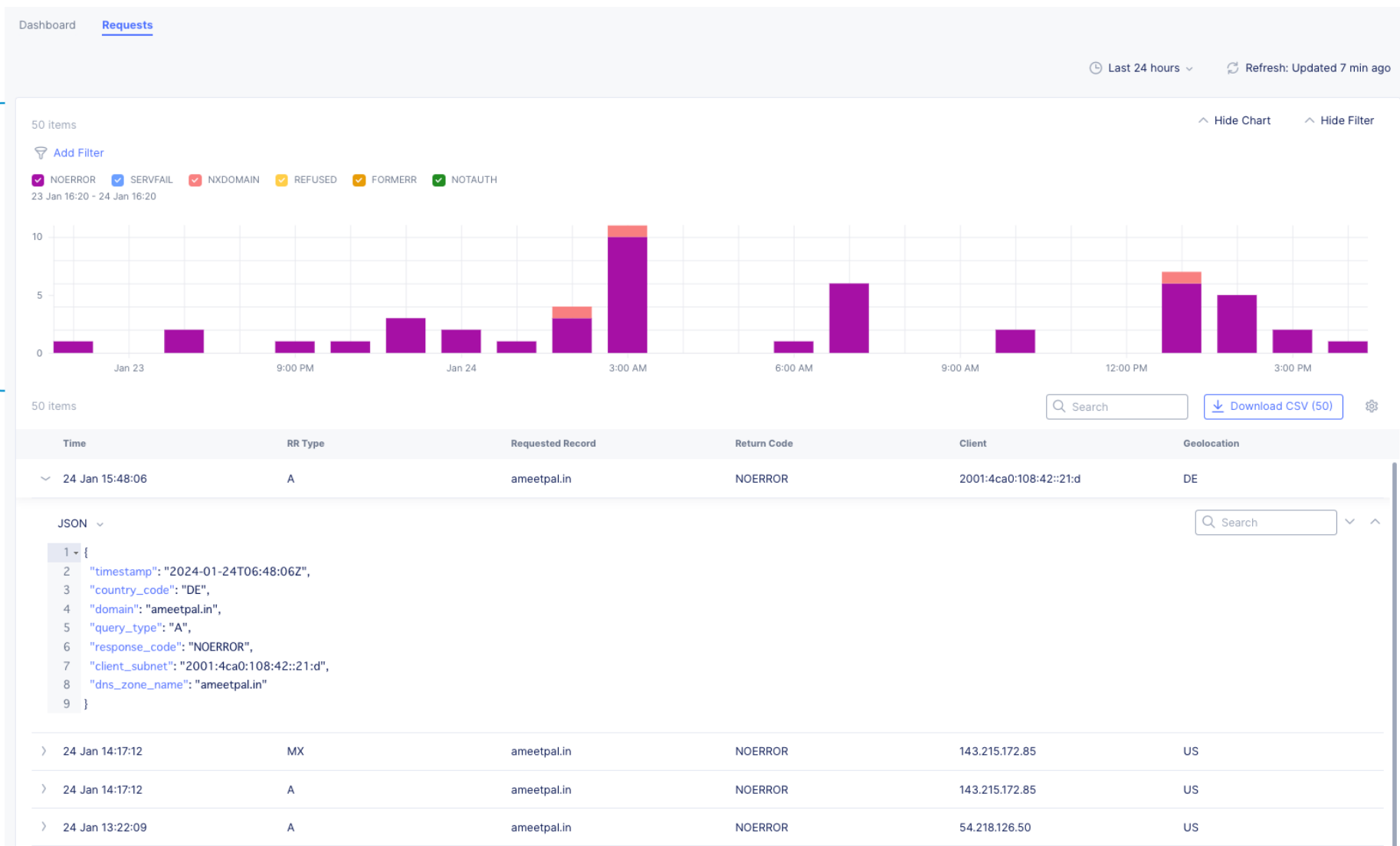
クエリタイプ別の  
占める割合

時系列での  
応答タイプ  
数量

時系列での  
クエリタイプ別  
リクエスト数

# Requests ログ画面

時系列での  
リクエスト  
統計



個別  
クエリログ

