

DNSのセカンダリ および クラスC未満のアドレスの逆引き設定について

■ご利用について

ctcのインターネット接続サービス（NetLINK、NetDIVE、Internet PACK）をご利用いただいているお客さまが取得されているドメイン名や、ctcが割り当てたIPアドレスを、ctcのサービスでご利用になる場合、CTCデータセンターに設置しておりますネームサーバーをセカンダリネームサーバーとしてご利用いただくことができます。

ctcではドメイン名やIPアドレスの取得代行も行っております。取得代行につきましては営業担当までお気軽にお問い合わせください。

■設定方法

次の例を元に設定方法を説明いたします。太字の箇所は適宜読み替えてください。

お客さまのプライマリDNSサーバー	ホスト名 ns0.example.co.jp (IPアドレス 10.0.0.1)
ctcのセカンダリDNSサーバー	ホスト名 ns2.dc.ctc.ad.jp (IPアドレス 218.216.176.115)
セカンダリの対象となる正引きゾーン	example.co.jp
セカンダリの対象となる逆引きゾーン	10.0.0.0/24
使用ソフトウェア	BIND9

お客さまのサーバーns0.example.co.jpのnamed.confファイルで該当するゾーン部分の中を赤字部分のように変更します。他にもゾーン転送を許可するアドレスがある場合には、**allow-transfer { 218.216.176.115; 他のアドレス; 他のアドレス; };**のように列挙します。also-notifyの部分も同様です。

```
option {
  : (中略)
};

: (中略)

zone "example.co.jp" {
  type master;
  file "xxxxx"; # ゾーン情報を記載したファイル名
  allow-transfer { 218.216.176.115; }; // ←ns2.dc.ctc.ad.jpのIPアドレスを指定
  also-notify { 218.216.176.115; }; // ←ns2.dc.ctc.ad.jpのIPアドレスを指定
};

: (中略)

zone "0.0.10.in-addr.arpa" {
  type master;
  file "yyyyy"; # ゾーン情報を記載したファイル名
  allow-transfer { 218.216.176.115; }; // ←ns2.dc.ctc.ad.jpのIPアドレスを指定
  also-notify { 218.216.176.115; }; // ←ns2.dc.ctc.ad.jpのIPアドレスを指定
};

: (後略)
```

変更したらnamedを再起動するか、設定ファイルを再読み込みしてnamed.confの変更を反映させてください。反映方法はrootになりコマンドラインから以下のコマンドを入力して設定を反映してください。

```
prompt# mdc reload
```

これでお客さま側の設定は終了です。

■クラスC未満のアドレスの逆引き設定について

次の例を元に設定方法を説明いたします。**太字箇所は適宜読み替えてください。**
正引きにつきましては前節と同じですので割愛させていただきます。

お客様のプライマリDNSサーバー	ホスト名 ns0.example.co.jp (IPアドレス 10.1.2.1)
CTCセカンダリDNSサーバー	ホスト名 ns2.dc.ctc.ad.jp (IPアドレス218.216.176.115)
セカンダリの対象となる逆引きゾーン	10.1.2.0/28
使用ソフトウェア	BIND9

お客様のDNSサーバーns0.example.co.jpのnamed.confにて以下のように設定します。

```
option {
  : (中略)
};

: (中略)

zone " 0/28.2.1.10.in-addr.arpa " { // ←CIDRブロック形式で記述することがポイント
  type master;
  file "yyyyy"; # ゾーン情報を記載したファイル名
  allow-transfer { 218.216.176.115; };
  also-notify { 218.216.176.115; };
};

: (後略)
```

ゾーン情報を記載したファイルの書式は通常の逆引き設定と同じです。

■DNSサーバー以外の確認事項

お客様ファイアウォールにて、インターネットからお客様DNSサーバーのTCP53番へのアクセスが許可していることをご確認いただきますようお願いいたします。

■免責事項

- ・このドキュメントに記載している内容を元に、お客様側にてDNSサーバーを運用したいかなる結果に関しましても、弊社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- ・このドキュメントに記載している内容は予告無く変更する場合がございます。