DNS アウトソーシング 操作マニュアル



目次

- 15 III III MA MA	2
2. 提供機能	
DNS ゾーン	2
正引き・逆引き	2
<i>権威ネームサーバへの反映</i>	2
レコードタイプ	2
初期ゾーン	3
GUI 操作メニュー一覧	3
3. ユーザ GUI	4
3-1 ユーザ認証	4
3-2 ゾーン編集(レコードの追加)	5
3-3 ゾーン編集(レコードの変更)	7
3-4 ゾーン編集(レコードの削除)	9
3-5 メールアドレスの変更	10
3-6 パスワード変更	11
3-7 ゾーンファイルダウンロード	12
3-8 ログアウト	13
3-9 ログイン ID 通知	14
3-10 ログイン認証のロック	15
3-11 パスワードリセット	16
4. 入力規制	18

1. サービス概要

TikiTiki インターネットが提供する DNS アウトソーシングサービスです。

正引きゾーンまたは IP アドレスを起点にドメイン名やホスト名を検索する逆引きゾーンをお預かりいたします。登録したゾーンのレコード編集ができる Web 管理画面を提供します。

2. 提供機能

本サービスが提供する機能は以下のとおり。

DNS ゾーン

正引き・逆引き

DNS ゾーンは正引きまたは逆引きのゾーンを管理します。正引きドメインでは、独自ドメインとそのサブドメイン「を指定できます。逆引きでは、in-addr.arpa と ip6.arpa を指定できます。

表 1 登録できるゾーン名の例

- O example.com
- O sub1.example.com
- O 100.168.102.in-addr.arpa
- O 4.1.0.0.8.f.2.0.1.0.0.2.ip6.arpa

権威ネームサーバへの反映

アカウント登録時に指定したゾーンは開通処理によりリアルタイムに権威ネームサーバに反映します。 開通後はゾーンのリソース(資源)レコードの追加、編集、削除の処理をリアルタイムに行えます。

レコードタイプ

対応するリソースレコードのタイプは以下のとおりです。(NS はデリゲーション用途でのみ追加可能でルートドメインの NS は指定できません。)

表 2 対応するレコードタイプ

SOA NS	
NS	
A	
AAAA	
CNAME	
MX	
TXT	
SPF	

¹ Mozilla Foundation が管理する Public Suffix List に登録されたドメインラベルのみ登録可(https://publicsuffix.org/list)

国際化ドメイン登録可。ただし、TLD がマルチバイトのものは登録不可。

SRV	
AFSDB	
PTR	

初期ゾーン

表 3 初期ゾーンのリソースレコード一覧と初期値

TYPE	項目	初期値		
	TTL	86400 (1day)		
	RNAME	初期値はアカウント作成時に指定した連絡先メールアドレス		
	MNAME	asns1.customer.ne.jp		
604	SERIAL	システム付与		
SOA	REFRESH	3600 (1hour)		
	RETRY	1800 (30 minutes)		
	EXPIRE	3628800 (6 weeks)		
	MINIMUM	3600 (1hour)		
NC	NSDNAME	asns1.customer.ne.jp		
NS	NSDNAME	asns2.customer.ne.jp		

GUI 操作メニュー一覧

操作できるメニューは以下のとおり。

表4 メニュー一覧

項目	説明	
ゾーン編集	ゾーンのレコード編集	
アカウント情報	ゾーン名、登録日等のアカウント登録情報の表示	
	メールアドレスの表示・変更	
	ゾーンファイルダウンロード	
パスワード変更	認証パスワードの変更	
パスワードリセット	パスワードを忘れた場合の再発行	
ログイン ID 通知	ログイン ID を忘れた場合の通知	

3. ユーザ GUI

3-1 ユーザ認証

アカウントのログイン認証を行います。

(1) ログイン認証を行います。

https://tiki.online-navi.jp/dnsui/customer/login

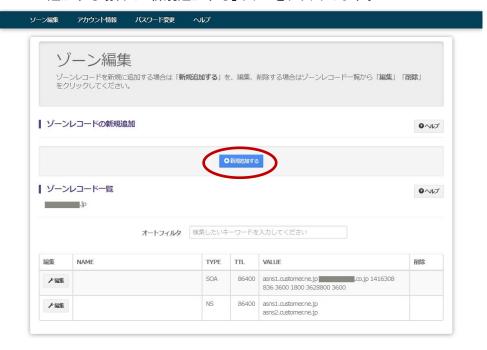
登録完了の通知メールに記載のログイン ID とパスワードを入力し、「ログイン」をクリックします。



3-2 ゾーン編集(レコードの追加)

ステータスが active のアカウントはゾーンの新規追加、編集、削除を行えます。 また、追加したレコードは削除することができますが、初期ゾーンで作成されるデフォルトのリソースレコードの SOA とデフォルトの NS は削除できません。

(1) ログインすると「ゾーン編集」が表示されます。 レコード追加する場合は「新規追加する」ボタンをクリックします。



(2) NAME、TYPE、TTL、VALUEを指定し、「新規追加する」をクリックします。

同一 NAME、TYPE の組み合わせで、複数 VALUE を指定する場合には、VALUE のフィールドで 改行してください。 TYPE によっては DNS のルール上、1 行の VALUE しか設定できないものもあり ます。



(3) ページ上部にレコード作成完了のメッセージが表示され、下部の「ゾーンレコードー覧」に追加したレコードが表示されます。



3-3 ゾーン編集(レコードの変更)

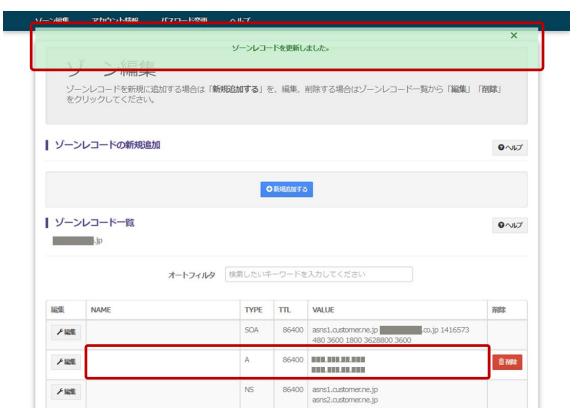
(1) 登録済みレコードを編集する場合は、該当レコード左の「編集」ボタンをクリックします。



(2) 現在の登録内容が入力フィールドに表示されるので、情報変更後、「更新する」をクリックします。



(3) ページ上部にレコード更新のメッセージが表示され、下部の「ゾーンレコードー覧」に変更したレコードが表示されます。



3-4 ゾーン編集(レコードの削除)

(1) レコードを削除する場合には、該当レコード右の「削除」ボタンをクリックします。



(2) 削除確認のポップアップに「OK」します。



(3) ページ上部にレコード削除のメッセージが表示され、下部の「ゾーンレコードー覧」に削除後のレコードー覧が表示されます。



3-5 メールアドレスの変更

(1) メニューより「アカウント情報」をクリックします。



(2) 登録済み情報が表示されます。

「メールアドレス」を編集し、入力欄右の「変更する」ボタンをクリックします。



(3) ページ上部に情報変更完了のメッセージが表示されます。



3-6 パスワード変更

(1) メニューより「パスワード変更」をクリックします。



(2)「現在のパスワード」と「新しいパスワード」を入力し、「変更する」をクリックします。



(3) ページ上部にパスワード変更完了のメッセージが表示されます。



3-7 ゾーンファイルダウンロード

プライマリネームサーバのゾーンファイルを出力します。

(1) メニューより「アカウント情報」をクリックします。



(2) ページ下部「ゾーンファイル」の「ダウンロード」ボタンをクリックします。



3-8 ログアウト

ユーザ GUI をログアウトします。

(1) ページ右上の「ログアウト」ボタンをクリックします。



(2) ログアウト確認のポップアップに「OK」する。



(3) ログアウト完了し、ログイン画面に戻ります。



3-9 ログイン ID 通知

ログイン ID の通知をリクエストすると、ログイン ID を登録済みの連絡先メールアドレスにメール 通知します。

(1) ログイン画面の「ログイン ID を忘れた方はこちら」をクリックします。



(2)「ゾーン名」と「メールアドレス」を入力し、「メール送信」ボタンをクリックします。



(3) ページ上部にログイン ID 送信完了のメッセージが表示されます。



3-10 ログイン認証のロック

パスワードクラッキング防止のためログイン認証を一定回数連続して失敗するとその ID による認証をロックします。

ロックされた ID は一定時間正しい ID とパスワードでも認証しません。またロックアウト時間を 過ぎて最初の認証に失敗した場合、ロックは解除されず、さらにロックアウト時間を延長します。 パスワードリセットを行うと、ロックアウト時間に関わらずロックを解除できます。

ロックがかかった状態でログインしようとすると、以下のようなエラーメッセージが表示されます。



3-11 パスワードリセット

パスワードを忘れた場合に、パスワードをリセットすることができます。

パスワードリセットをリクエストすると仮のパスワードと新しいパスワードの入力を求める画面が表示されます。仮のパスワードは、登録済みの連絡先メールアドレスに通知されます。

パスワードリセットには有効期限があります。期限内にリセットが行われない場合、パスワードリセットのリクエストは無効になります。この場合、再度パスワードリセットのリクエストを行う必要があります。

(1)ログイン画面の「パスワードを忘れた方はこちら」をクリックします。



(2) ユーザは「ログイン ID」、「メールアドレス」を入力し、「メール送信」をクリックします。



(3) メール送信完了のメッセージが上部に表示され、パスワード変更の画面に変わります。 画面はそのまま閉じずに、受信メールを確認します。



(4) 受信メールに記載のワンタイムパスワードと新しいパスワードを(3)の画面に入力し、「パスワードリセット」をクリックします。



4. 入力規制

<u>アカウント情報</u>

表 5 アカウント情報の入力規制一覧

名前	文字	字数	使用できる文字列	フォーマット等
表記	最	最		
	小	大		
ログイン ID	ı	ı	-	システムより自動発行(指定不可)
パスワード	8	32	0-9 a-z A-Z	
			!"#\$%&'()*+,	
			/:;<=>?@[¥]^_`	
			{ }~(半角スペース)	
ゾーン名	3	246	0-9 a-z	正引きの場合、Public Suffix List ²
			-(ハイフン) .(ドット)	に登録されているラベルのドメイン
			国際化ドメインも登録	名、およびサブドメイン名
			可(但し国際化トップレ	逆引きの場合、in-addr.arpa または
			ベルドメイン名は登録	ip6.arpa を指定可能
			不可)	
メールアドレス	5	253	0-9 a-z A-Z	正しいメールアドレスであること
			@	

<u>ゾーンのリソースレコード情報</u>

表 6 ゾーンのリソースレコード情報の入力規制一覧

名前	文字数		使用できる文字列	フォーマット等
表記	最	最		
	小	大		
TYPE	_	_	正引きで指定可能 SOA	いずれかを指定
			NS	
			Α	
			AAAA	
			CNAME	
			MX	
			TXT	
			SPF	
			SRV	
			AFSDB	
			逆引きで指定可能	
			SOA	
			NS	
			PTR	

² https://publicsuffix.org/list

-

TTL		3	6	0-9	300-864000 の範囲で指定可能
NAME (FQDN)	A AAAA MX	1	253	0-9 a-z -(ハイフン) . (ドット) *(アスタリスク)	*(アスタリスク) か、(ドット)で結合 した1つ以上のラベルで構成され、 各ラベルの長さは63文字以下で先 頭と末尾の記号は不可 ゾーン名を含めて253文字以下
Ž	CNAME	1	253	0-9 a-z	*(アスタリスク) か、(ドット)で結合
	TXT			-(ハイフン) . (ドット) (アンダーバー)	した1つ以上のラベルで構成され、 各ラベルの長さは63文字以下で先
	SPF			*(アスタリスク)	頭と末尾に_(アンダーバー)以外の 記号は不可 ゾーン名を含めて 253 文字以下
	NS	1	253	0-9 a-z	(ドット)で結合した1つ以上のラベ
	SRV			- (ハイフン) . (ドット)	ルで構成され、各ラベルの長さは 63
	AFSDB			_(アンダーバー)	文字以下で先頭と末尾に_(アンダー バー)以外の記号は不可 ゾーン名を含めて 253 文字以下
	PTR	1	253	0-9 a-z	(ドット)で結合した1つ以上のラベ
		'	200	. (ドット)	ルで構成され、各ラベルの長さは 63 文字以下で先頭と末尾の記号は不可
	CO 4	_	050	0-9 a-z A-Z	ゾーン名を含めて 253 文字以下 正しいメールアドレスであること
VALUE	SOA	5	253	0-9 a-z A-z @	正しいメールアトレスであること
>	CNAME	3	253	0-9 a-z -(ハイフン) .(ドット)	ドメイン名で1ラベルの長さは最大 63文字以下、先頭と末尾の記号は 不可
	А	7	15	0-9 .(ドット) (改行)	0-255 の数字 4 組をドットで結合した IPv4 の IP アドレス 左記最大値は 1 行あたりの文字数 改行で複数指定可能
	AAAA	2	39	0-9 a-f A-F :(コロン) .(ドット) (改行)	RFC(4291)で定義されるフォーマット のうち使用できる文字に限る 左記最大値は1行あたりの文字数 改行で複数指定可能
	TXT SPF	2	255	0-9 a-z A-Z ! " # \$ % & ' () * + , / : ; <=>? @ [¥]^_`{ }~ (半角スペース) (改行)	1
	NS	3	253	0-9 a-z -(ハイフン) .(ドット) (改行)	ドメイン名で1ラベルの長さは最大 63 文字以下、先頭と末尾の記号は 不可 左記最大値は1行あたりの文字数 改行で複数指定可能

MX	5	259	0-9 a-z -(ハイフン) .(ドット) (半角スペース) (改行)	preference (優先度)、exchange (メールサーバ名)の順に半角スペースで区切ること preference は 0-65535 の範囲で指定可能 exchange はドメイン名で1ラベルの長さは最大 63 文字以下、先頭と末尾の記号は不可左記最大値は 1 行あたりの文字数改行で複数指定可能
SRV	9	271	0-9 a-z -(ハイフン) .(ドット) (半角スペース) (改行)	priority、weight、port、target の順に 半角スペースで区切ること priority、weight、port は 0-65535 の 範囲で指定可能 target はドメイン名で1ラベルの長さ は最大 63 文字以下、先頭と末尾の 記号は不可 左記最大値は 1 行あたりの文字数 改行で複数指定可能
AFSDB	5	255	0-9 a-z -(ハイフン) (ドット) (半角スペース) (改行)	subtype、hostname の順に半角スペース区切ること subtype は 1 か 2 のいずれかが指定 可能 hostname はドメイン名で1ラベルの 長さは最大 63 文字以下、先頭と末尾の記号は不可 左記最大値は 1 行あたりの文字数 改行で複数指定可能
PTR	3	253	0-9 a-z -(ハイフン) .(ドット)	ドメイン名で 1 ラベルの長さは最大 63 文字以下、先頭と末尾の記号は 不可 左記最大値は 1 行あたりの文字数 改行で複数指定可能