

# 新gTLD DNS運用状況

Internet Week 2019

2019/11/28

GMOインターネット株式会社

永井祐弥

# 目次

- 自己紹介
- レジストリ概要
- 統計情報
- トピックス

# 自己紹介

## ■ 名前

永井 祐弥 (ながい ゆうや)

## ■ 所属

GMOインターネット株式会社

システム本部 インフラサービス開発部

## ■ 担当

2012年にGMOインターネット株式会社へ入社。

お名前.com、ConoHa、Z.comのDNSや、

GMOインターネットグループ会社でレジストリシステムのDNSなど、  
DNS関連サービスの開発、運用を担当

# レジストリ概要

# GMOドメインレジストリ紹介

- レジストリ事業
  - 自社で権利を保有するTLDの管理運営、販売
- バックエンドプロバイダ事業
  - 他社レジストリ向けにレジストリシステムの提供
- 運用支援事業
  - レジストリシステムの運用代行
- GMOインターネットとの関わり
  - レジストリシステムの開発、運用などを業務委託

# TLDの種類

## Generic TLD

**.shop**

## Brand TLD

bridgestone, brother, canon, datsun,  
dnp, epon, firestone, fujitsu, ggee,  
gmo, goldpoint, goo, hisamitsu, hitachi,  
honda, hyundai, infiniti, jcb, kddi, kia,  
komatsu, lexus, lixil, lotte, mitsubishi,  
nec, nhk, nico, nissan, otsuka,  
panasonic, pioneer, playstation, ricoh,  
sharp, softbank, sony, suzuki, toray,  
toshiba, toyota, yodobashi

## Geographic TLD

**.tokyo**  
by GMO

**.okinawa** 

**.nagoya**  
by GMO

**.ryukyu** 

**.yokohama**  
by GMO

**.kyoto**

## Country Code TLD

**.id**

mm

# DNS構成

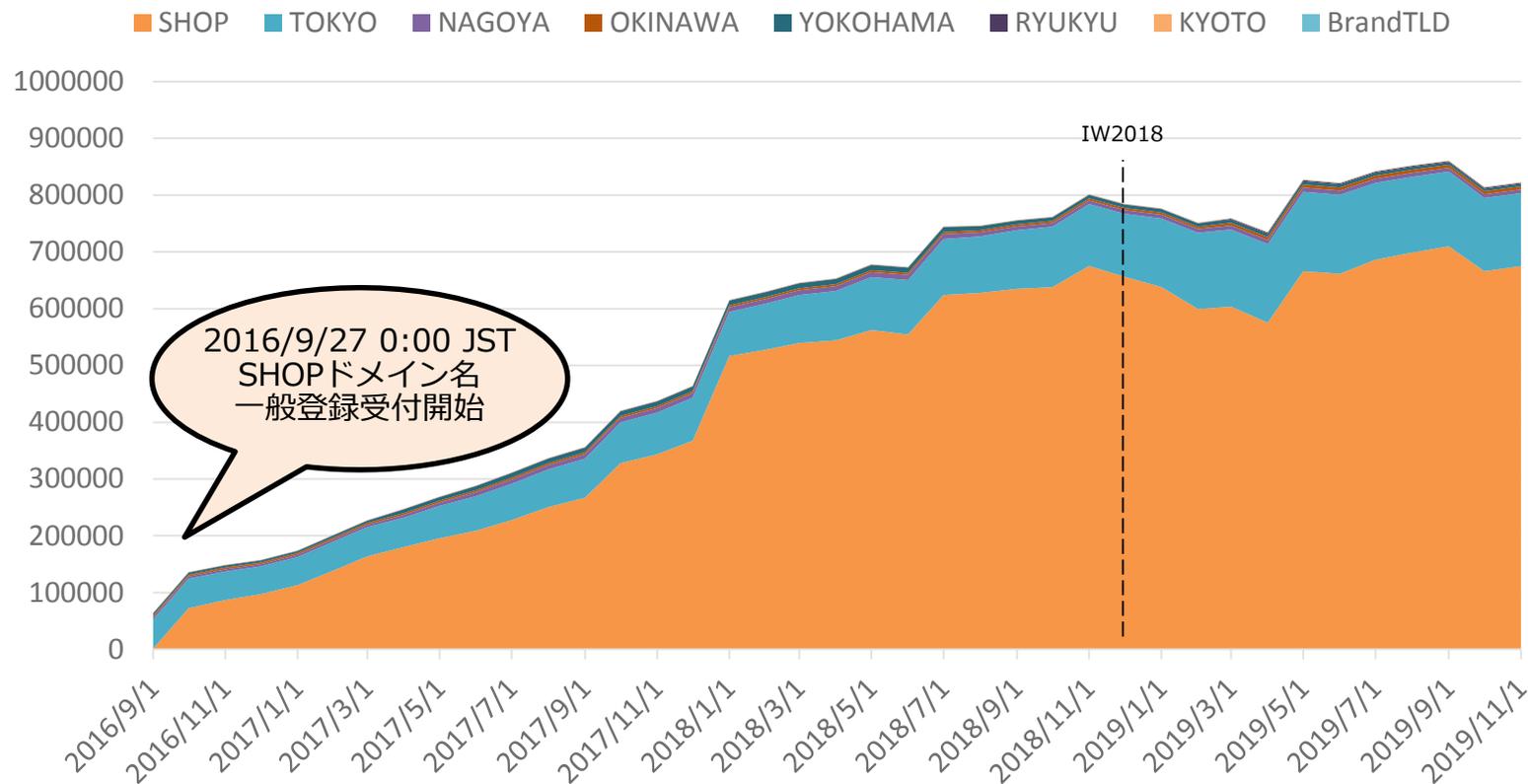
- 権威DNSサーバ
  - gTLD、GeoTLD、BrandTLD、ccTLD(.mm)の権威DNSサーバは、4サーバで構成
  - ccTLD(.id)の権威DNSサーバは、PANDIが管理（GMOは非管理）

Nameserver	Transport	Network	TLDs
a.gmoregistry.net	IPv4, IPv6	IP Anycast (JP, US, EU, CNなど)	gTLD, GeoTLD, BrandTLD, ccTLD(.mm)
b.gmoregistry.net	IPv4, IPv6		
k.gmoregistry.net	IPv4		
l.gmoregistry.net	IPv4, IPv6		

# 統計情報

# 各TLD毎の有効登録件数

## ドメイン名登録件数の推移

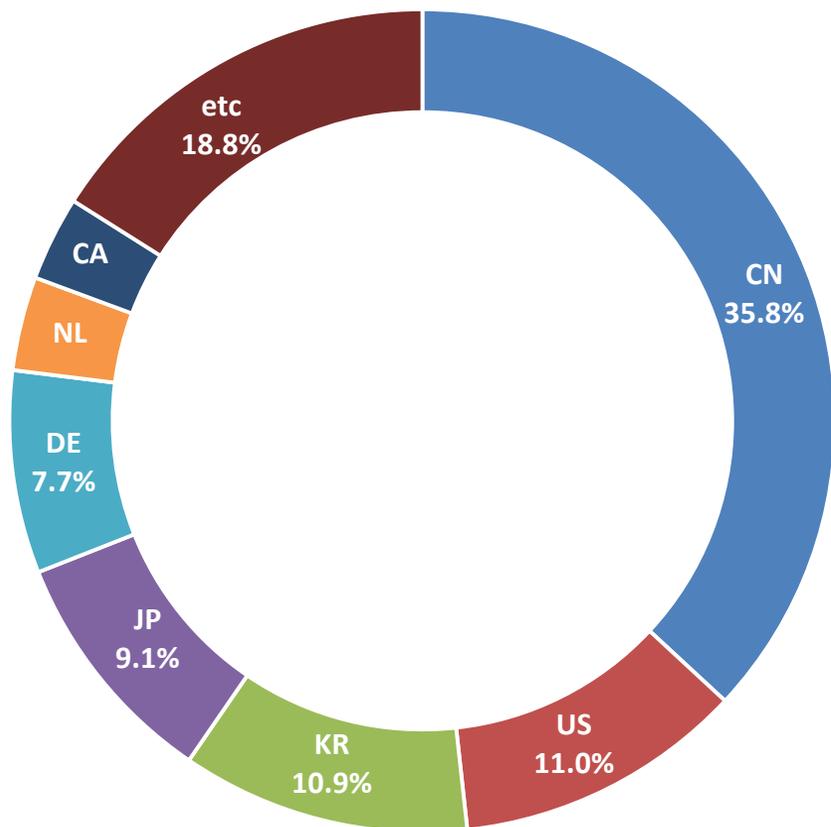


## TLD毎の登録件数

TLD	登録件数
SHOP	674,893
TOKYO	128,658
NAGOYA	6,321
OKINAWA	5,620
YOKOHAMA	4,303
RYUKYU	1,876
KYOTO	877
BrandTLD(合算)	352
<b>合計</b>	<b>822,900</b>

(2019/11/01 現在)

# .SHOPドメイン名の統計情報



## 国別登録件数Top10

順位	国名	登録件数	比率(%)
1	中華人民共和国	241,971	35.8%
2	アメリカ合衆国	74,438	11.0%
3	大韓民国	74,066	10.9%
4	日本	61,922	9.1%
5	ドイツ	52,211	7.7%
6	オランダ	24,165	3.5%
7	カナダ	21,771	3.2%
8	パナマ	17,704	2.6%
9	フランス	15,903	2.3%
10	イギリス	9,307	1.3%

(2019/11/01 現在)

# トピックス

# レジストリ運用トピックス

- レジストリシステムのリプレースを実施
  - 2013年の稼働開始から6年が経過
    - 2013年11月頃から Pre Delegation Test が順次開始
    - 2014年1月にルートゾーンから .tokyo, .nagoya の委任を受ける
  - 色々新しくなりました
    - Hardware, Software, Database, Programs, System Design, and more...
  - DNS new feature!
    - Stay!
  - RDAP Service Release!
    - <https://rdap.gmoregistry.net/>

# レジストリ運用トピックス

- .MMドメイン名の運用を開始
- 経緯
  - .mmドメイン名は、1997年にミャンマー連邦共和国（以下、ミャンマー）に割り当てられたccTLD
  - ミャンマー政府配下の Posts and Telecommunications Department（以下、PTD）が ccTLD .MM を管理
  - これまでは PTD 配下の Myanmar Posts and Telecommunications（以下、MPT）がレジストリシステムを運用
  - 2019年8月に現地法人GMO-Z.com ACE Co., Ltd（以下、GMO-Z ACE）とPTDの間でレジストリシステム・オペレーション支援の受託契約を行う
  - レジストリバックエンドプロバイダとして、GMOドメインレジストリがGMO-Z ACEにレジストリシステム・オペレーションを支援
  - MPTからレジストリシステムの運用を引き継ぎ2019年10月から稼働開始

# レジストリ運用トピックス

- ミャンマーのレジストリ事情
  - .mmドメイン名は下記の属性型ドメイン名が登録可能
    - biz.mm, com.mm, edu.mm, gov.mm, net.mm, org.mm, etc...
  - レジストラはミャンマー国内に3社
    - Myanma Posts and Telecommunications (MPT)
    - Myanmar Technology Gateway (MTG)
    - Yatanarpon Tereport (YTP)
  - ドメイン名の登録件数は4500件程
    - com.mm ドメイン名の登録が8割以上
  - 登録料金
    - com.mm ドメイン名の場合 MMK 50,000 ~ (約3600~円) (MTG で登録した場合)
  - WHOISが公開に

WHOIS Server: [whois.registry.gov.mm](http://whois.registry.gov.mm)

すべての人にインターネット

**GMO**