

新gTLD DNS運用状況

Internet Week 2018

2018/11/29

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,
epson, 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

DNS構成

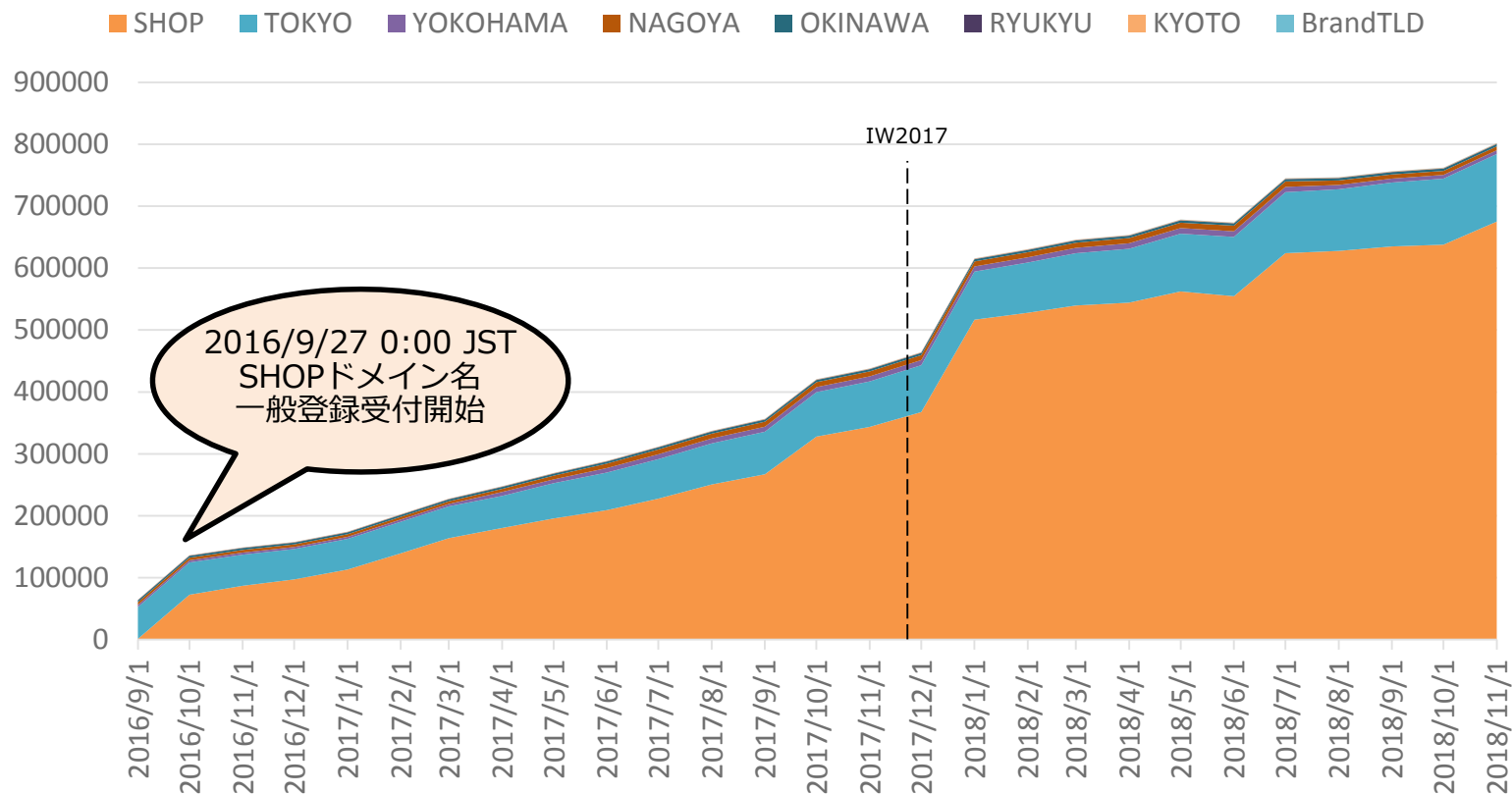
- 権威DNSサーバ
 - gTLD、GeoTLD、BrandTLDの権威DNSサーバは、4サーバで構成
 - ccTLD(.id)の権威DNSサーバは、PANDIが管理（GMOは非管理）

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

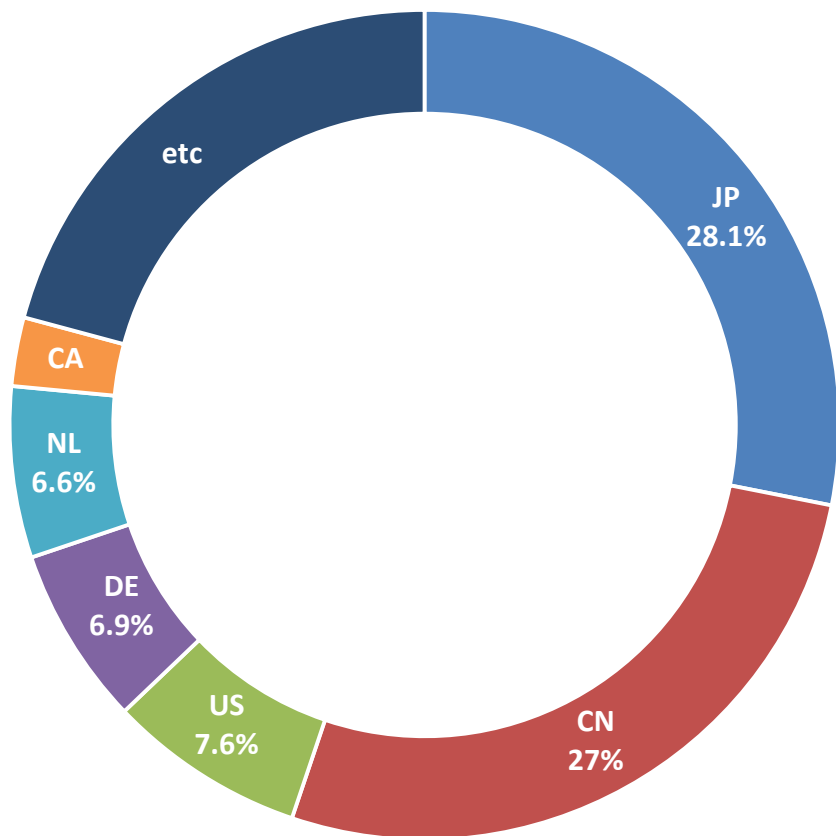


TLD毎の登録件数

TLD	登録件数
SHOP	675,095
TOKYO	109,058
NAGOYA	6,302
YOKOHAMA	6,044
OKINAWA	3,735
KYOTO	756
RYUKYU	531
BrandTLD(合算)	277
合計	801,819

(2018/11/01 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	日本	189,757	28.1%
2	中華人民共和国	182,746	27%
3	アメリカ合衆国	51,961	7.6%
4	ドイツ	46,931	6.9%
5	オランダ	45,042	6.6%
6	カナダ	18,079	2.6%
7	パナマ	12,811	1.8%
8	イギリス	7,893	1.1%
9	フランス	7,655	1.1%
10	ロシア	6,530	0.9%

(2018/11/01 現在)

トピックス

レジストリ運用トピックス

- RDAP (Registration Data Access Protocol)
 - RDAPとは、WHOISの後継として標準化された新しい仕組み
 - RDAP ~次世代WHOISプロトコル~ の紹介
<https://blog.nic.ad.jp/blog/rdap-intro/>
 - RIRを始め、NIRでも導入が進んでいる
 - ICANNでは新gTLDを対象にRDAPの導入を進めている
 - RDAP Overview
<https://www.icann.org/rdap>
 - パブリックコメントを元に新gTLD向けの仕様が確定
 - 来年3月末までに各新gTLDレジストリにて実装を行う
 - GMOドメインレジストリでも準備が整い次第リリースを行う予定
 - RDAPクライアントが公開中
 - RDAP Client
<https://rdap-client.viagenie.ca/>

レジストリ運用トピックス

RDAP Client

To do an RDAP domain name lookup, type the domain name to search and select the lookup type. The RDAP client will parse the domain name basic details and also include the full response in JSON format as received from the RDAP server.

[Help](#)

Domain Name:

Response

Domain Information

Domain Name: onamae.com
Domain ROID: 15456920-VRSN
Domain status: client delete prohibited
Domain status: client transfer prohibited
DNSSEC delegation signed: false
Create Date: 1999-12-17T01:37:03Z
Updated Date: 2017-12-01T10:15:15Z
Registry Expiry Date: 2018-12-17T01:37:02Z

Registrar

Registrar IANA ID: 49
Registrar Name: GMO Internet, Inc. dba Onamae.com
Registrar Mailing Address: ,, Cerulean Tower 11F, Tokyo, Japan, 150-8512, JP
Registrar Email: registrar@interq.ad.jp
Registrar Link: <https://rdap-pilot.verisignlabs.com/rdap/v1/entity/49-VRSN>
Registrar Abuse Tel: tel:+81.337709199
Registrar Abuse Email: abuse@gmo.jp

Nameservers

Name Server: NS1.GMOINTERNET.JP
Name Server: NS1.GMOINTERNET.COM (157.7.32.254, 2400:8500:3000:0:0:0:254)

[Raw JSON response \[+\]](#)

By submitting my personal data, I agree that my personal data will be processed in accordance with the ICANN [Privacy Policy](#), and agree to abide by the website [Terms of Service](#)

すべての人にインターネット

GMO