

JPドメイン名の概況と ドメイン名を取り巻く状況について

2022年10月6日(木)
株式会社日本レジストリサービス(JPRS)

目次

1. JPドメイン名の概況
2. ドメイン名市場動向
3. JPRSの最近1年間の主な活動

1. JPDメイン名の概況

JPDメイン名の種類

- 汎用JPDメイン名
○○○.jp
jprs.jp、総務省.jp
- 都道府県型JPDメイン名
○○○.tokyo.jp
○○○.京都.jp
shinmachi.aomori.jp
しかまろくん.奈良.jp
- 属性型JPDメイン名
○○○.co.jp
○○○.ne.jp
arteria-net.co.jp、coj.gr.jp、
keidanren.or.jp、nic.ad.jp、
ocn.ne.jp、sompo-japan.co.jp、
soumu.go.jp、titech.ac.jp

JPDメイン名の種類と登録数(2022/9/1現在)

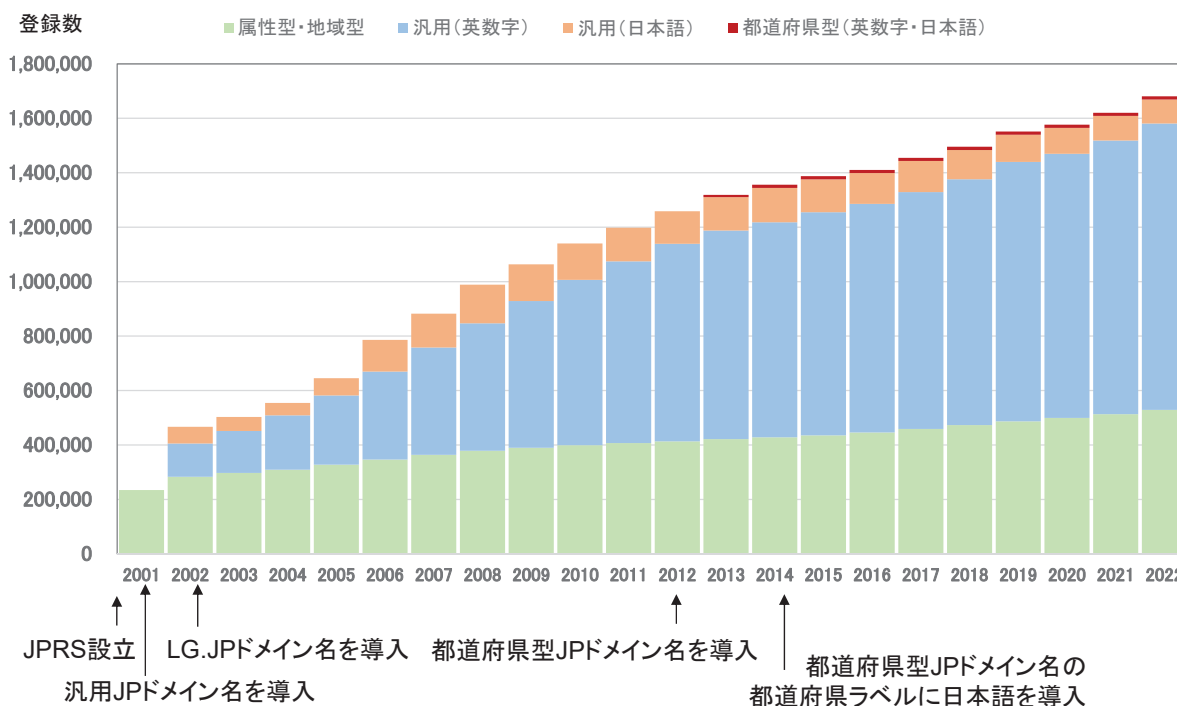
種類	登録数
汎用JPDメイン名	1,161,332
都道府県型JPDメイン名	11,026
属性型・地域型JPDメイン名(※)	537,457

総計 1,709,815

(※)属性型・地域型JPDメイン名の内訳

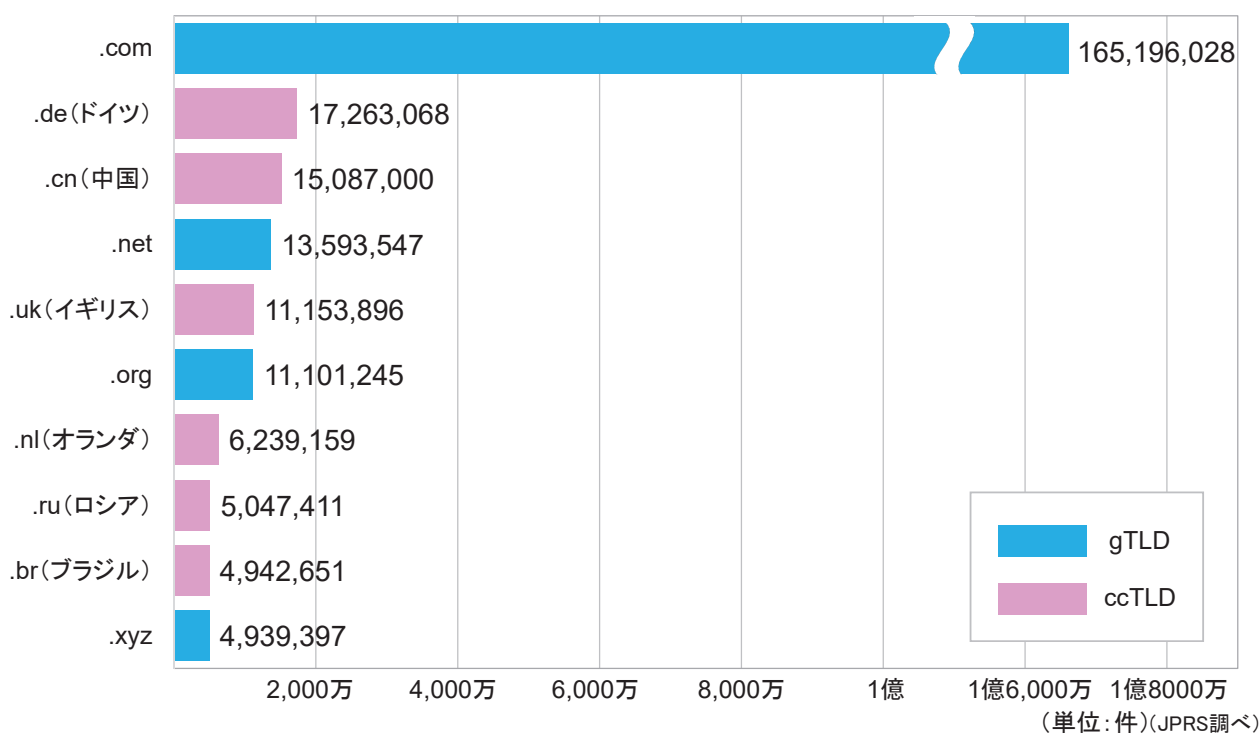
△△△.CO.JP	企業	464,624
△△△.OR.JP	企業以外の法人組織	39,604
△△△.NE.JP	ネットワークサービス	12,673
△△△.GR.JP	任意団体	5,430
△△△.ED.JP	小中高校など初等中等教育機関	6,330
△△△.AC.JP	大学など高等教育機関	3,803
△△△.LG.JP	地方公共団体	1,898
△△△.GO.JP	政府機関	750
△△△.AD.JP	JPNIC会員	249
地域型	地方公共団体、個人等	2,096

JPDメイン名の登録数推移 (各年1月時点の登録数)



2. ドメイン名市場動向

登録数の上位TLD(2022年5月時点)



gTLDの登録数

従来からあるgTLD		2000年募集(1回目)		2003年募集(2回目)	
TLD名	登録数 (2022年4月時点)	TLD名	登録数 (2022年4月時点)	TLD名	登録数 (2022年4月時点)
.com	165,192,528	.info	3,946,261	.jobs	14,936
.net	13,646,494	.biz	1,488,421	.travel	23,527
.org	11,137,906	.name	113,276	.mobi	314,541
.edu	非公開	.pro	295,969	.cat	113,134
.gov	非公開	.museum	954	.asia	203,136
.mil	非公開	.aero	12,998	.tel	47,791
.int	非公開	.coop	8,607	.xxx	51,700
				.post	417

※サービスが開始された順

※サービスが開始された順

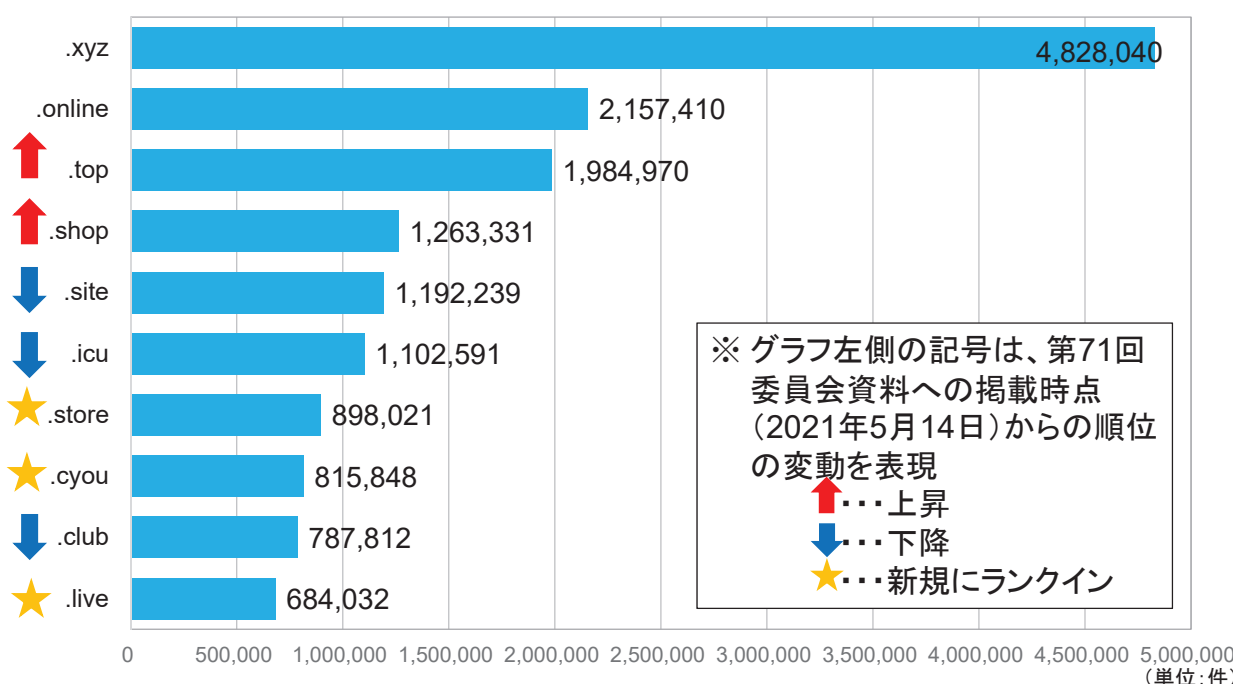
<<https://www.nic.ad.jp/ja/stat/dom/gtld.html>>より

Copyright © 2022 株式会社日本レジストリサービス

9

2012年の募集で新設されたgTLDの登録数

(上位10位、2022年9月1日時点)

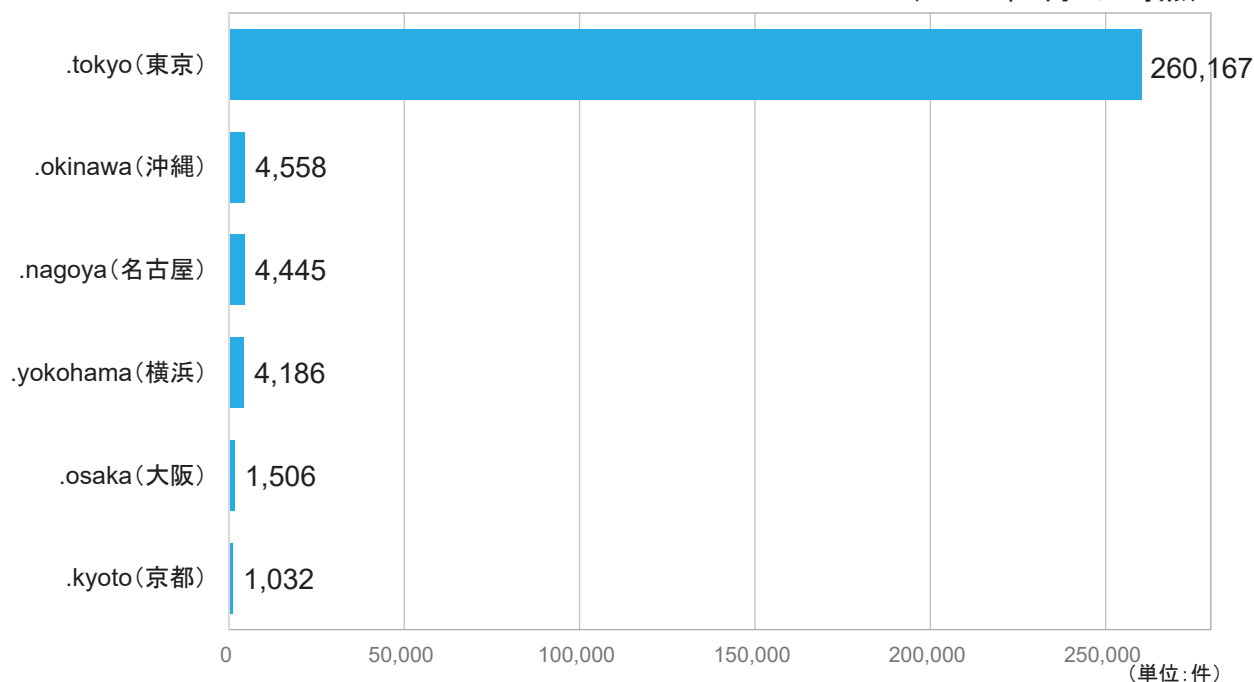
<<https://ntldstats.com/>>より

Copyright © 2022 株式会社日本レジストリサービス

10

日本国内の地理的名称gTLD

(2022年9月1日時点)



<<https://ntldstats.com/>>より

Copyright © 2022 株式会社日本レジストリサービス

11

ブランドTLD

- ブランドTLDとは？
 - 一般に、第三者へのドメイン名登録サービスを行わないTLD
 - ブランドTLDを持つ企業において、主に企業のグローバルサイトやメールアドレス、サービスやイベントのサイトで利用されている
- 概況
 - 2012年の募集で創設されたTLDの数は1,200超
 - 内、ブランドTLDの数(2022年9月時点)
 - 世界(日本からの申請TLD含む): 486
 - 日本: 46

.able/.bridgestone/.brother/.chintai/.canon/.datsun/.dnp/.epson/.firestone/.fujitsu/.gmo/.goldpoint/.goo/.hisamitsu/.hitachi/.honda/.infiniti/.jcb/.jprs/.kddi/.komatsu/.lexus/.lotte/.mitsubishi/.nec/.nhk/.nico/.nikon/.nissan/.nissay/.ntt/.otsuka/.panasonic/.pioneer/.playstation/.ricoh/.sakura/.sharp/.softbank/.sony/.suzuki/.tdk/.toray/.toshiba/.toyota/.yodobashi

gTLDの次回募集について

- ICANNはこれまで、gTLDの追加募集を3回実施（2000年、2003年、2012年）
- 現在、ICANNコミュニティ及び事務局にて次回募集するgTLDに対する要求条件等の設計・実装を検討中
- その後、検討結果についてICANN理事会が評価・採択を判断し、募集スケジュール・手順の公開を経て、gTLD次回募集を開始予定
 - 具体的な時期は現時点で未定（2024年以降と観測されている）

3. JPRSの最近1年間の主な活動

JPRSの最近1年間の主な活動 ～ JPDメイン名におけるサービス改定～

- JP DNSのローカルノードを運用開始(2021年7月)
 - 国内外26拠点に配置しているグローバルノード(インターネット全体に対してDNSサービスを提供するサーバー)に加え、新たにローカルノード(設置されたネットワーク内でのみDNSサービスを提供するサーバー)を北海道(HOTnet)と九州(QTnet)に設置
 - ローカルノード設置の効果
 - 設置地域の利用者からのJP DNSへの到達性が向上
 - 大規模災害やサイバー攻撃の発生時に、グローバルノードへのアクセスができなくなったとしても、ローカルノード設置地域はjpの名前解決が可能
- ドメイン名移転、指定事業者変更の申請に認証コードを導入(2022年11月を予定)
 - 認証コードに関しては、本日の議題(3)「JPDメイン名における指定事業者変更・ドメイン名移転手続きの安全性向上のための取り組み」の中でご説明

JPRSの最近1年間の主な活動 ～インターネット教育支援～

- 「インターネットの仕組み」を学べるマンガ小冊子に関して
 - インターネット関連教育支援活動の一環として、教材の配布を希望する全国の中学校・高校・高等専門学校から申し込みを受け付け、無償で配布(2021年5月、2022年5月)
 - 上記小冊子の中国語(繁体字)翻訳版PDFをTWNICと共同制作し、Web公開(2021年9月)
 - 上記小冊子の内容と連動した解説動画や体験コーナーを専用Webサイトにて公開(2022年6月) <<https://withponta.jp/>>
- ccTLDを楽しく学べるポスターを全国教育機関へ無償配布(2021年11月)
 - 世界中の国や地域に割り当てられたccTLDの名前や特徴を一覧にしたポスターを全国の教育機関を対象に無償配布し、PDF版を公開
 - 特設Webサイトでは各ccTLDの位置を確認できるコンテンツを公開中
 - ・ 世界ドメイン紀行 <<https://sekai-domain.jp/>>

JPRSの最近1年間の主な活動 ～グローバルな議論への参画～

- JPRSの高松百合がAPTLDの理事に選出(2022年3月)
 - APTLDは、アジア太平洋地域におけるccTLDレジストリによる連合組織。JPRSは正会員として参加
- JPRSの堀田博文がICANN Nominating Committee (NomCom)のメンバーに選出(2022年5月)
 - NomComは、ICANNの定款に基づき、主要なICANNのリーダーシップポジションにふさわしい人を選出する委員会
- ICANNが設置した、日本語を使った新しいTLDのラベルのルール(日本語LGR)を検討するパネル「JGP」への貢献
 - 「JGP」は2015年に活動を開始し、2022年5月に日本語LGRが統合されたルートゾーンLGR(第5版)がICANNのWebサイトで公開されたことをもち終了
 - パネルの議長としてJPRSの堀田博文が、メンバーとしてJPRSの米谷嘉朗及び高松百合が検討及び海外との調整に貢献

JPRSの最近1年間の主な活動 ～技術コミュニティへの貢献～

- ルートサーバーシステムのガバナンスに関し、ICANNの場での議論に参加
 - ルートサーバーとは、ドメイン名の最上位に位置するTLDに関する情報を持つDNSサーバー
 - 名前解決の起点となるルートサーバー群の安定運用のため、ルートサーバー運用組織らが中心となり、より強固なガバナンスモデルを自主的に検討
 - JPRSはルートサーバー運用組織の一つとしてこの議論に参加
 - ※ JPRSはルートサーバーの1系統をWIDEプロジェクトと共同運用
- JPRSの藤原和典がICANN RSSACのRSSAC Caucus Member Recognitionで表彰(2022年3月)
 - 藤原は2018年8月からルートサーバーに関する検討を行うRSSAC Caucusのメンバーとなり、DNS研究者・技術者としての専門知識を活かす形で、ルートサーバーの安定運用につながる各種活動を積極的に推進

JPRSの最近1年間の主な活動

～プレスリリース～

(2021年5月1日～2022年8月30日)

日付	タイトル
2021年05月17日	JPRSがインターネットを支えるドメイン名とDNSについて学べるマンガ小冊子を全国の教育機関に無償配布
2021年07月14日	JPRS及びHOTnet、QTnetがJP DNSサーバーのローカルノードを運用開始
2021年11月15日	JPRSがインターネットの国別トップレベルドメインを楽しく学べるポスターの全国教育機関への無償配布を開始
2022年02月22日	JPRSが「第24回全国中学高校Webコンテスト」に協賛し、JPDメイン名の利用体験を提供
2022年03月01日	JPRSが東京都立産業技術高等専門学校と先端ICT人材育成に関する産学連携協定を締結
2022年03月14日	JPRSの高松百合がAPTLDの理事に就任
2022年03月29日	JPRSが『JPDメイン名レジストリレポート2021』を公開
2022年05月16日	JPRSがインターネットを支えるドメイン名とDNSについて学べるマンガ小冊子を全国の教育機関に無償配布
2022年06月02日	JPDメイン名の登録数が170万件を突破