

DNS Update

～ドメイン名全般～

2019年11月28日(木)

Internet Week 2019 DNS DAY

宇井隆晴 (JPRS)

TLD全体の状況

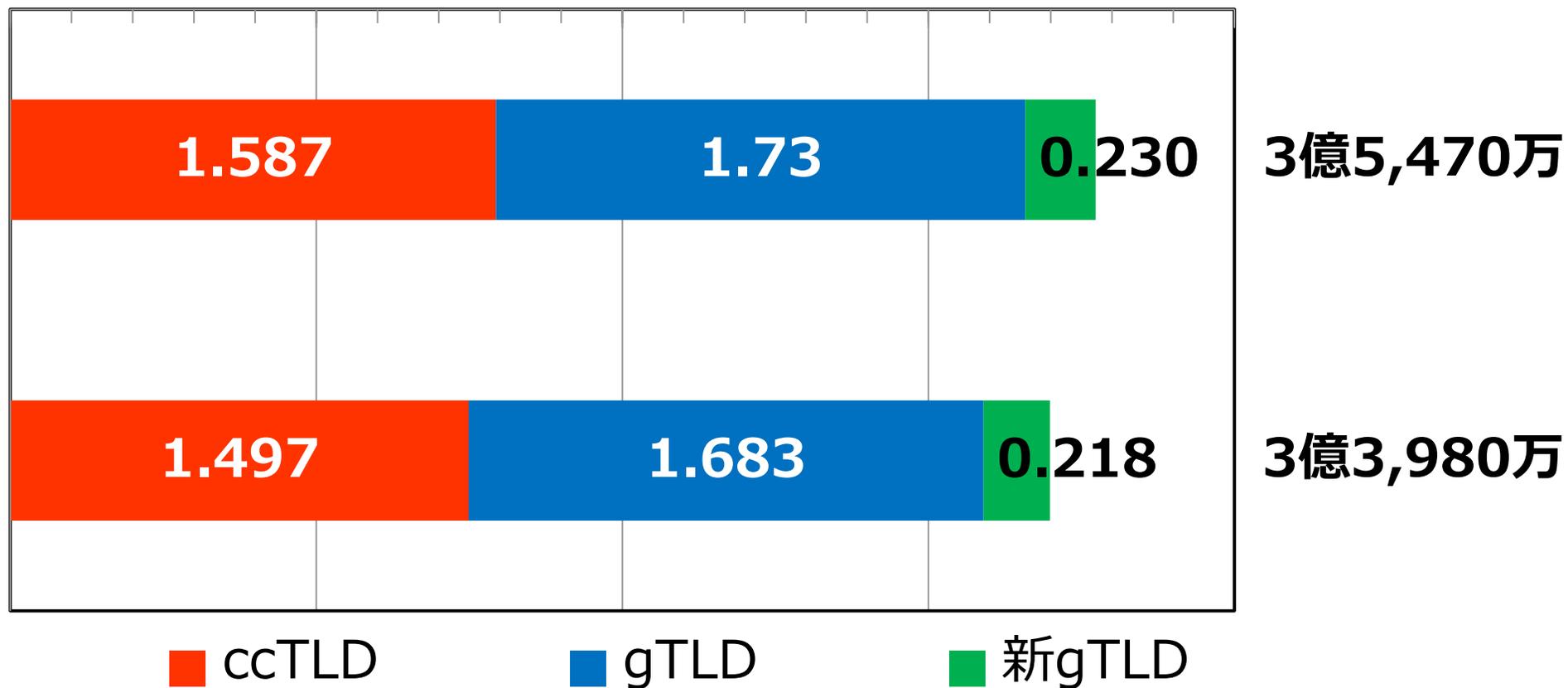
全TLDでのドメイン名数

0 1 2 3 4 億件

2019年6月

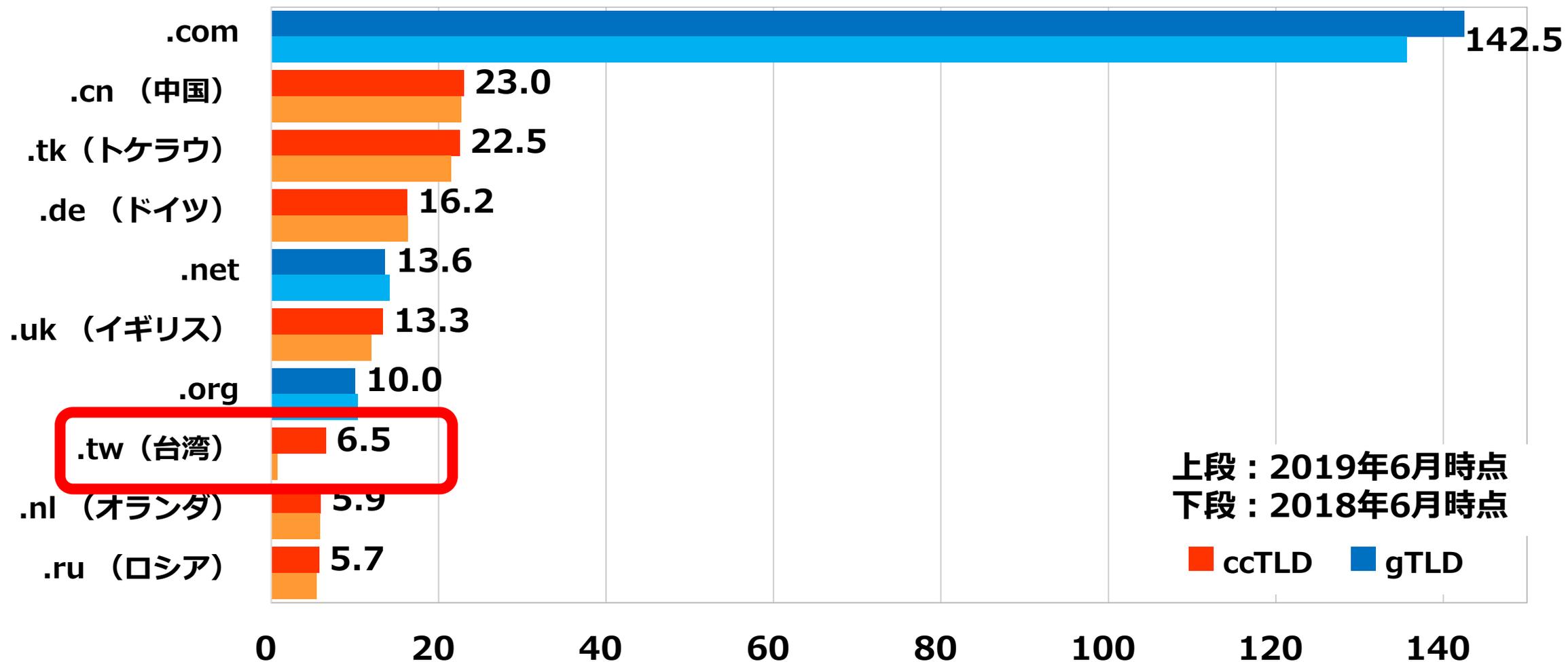


2018年6月



「Verisign Domain Name Industry Brief (https://www.verisigninc.com/en_US/innovation/dnib/index.xhtml)」より

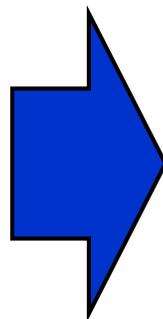
登録数の多いTLD



「Verisign Domain Name Industry Brief (https://www.verisigninc.com/en_US/innovation/dnib/index.xhtml) 」より

登録数の多いTLD

順位	TLD	件数 (百万件)
1	.com	135.6
2	.cn (中国)	22.7
3	.tk (トケラウ)	21.5
4	.de (ドイツ)	16.3
5	.net	14.1
6	.uk (イギリス)	12.0
7	.org	10.3
8	.ru (ロシア)	5.9
9	.nl (オランダ)	5.8
10	.info	5.4



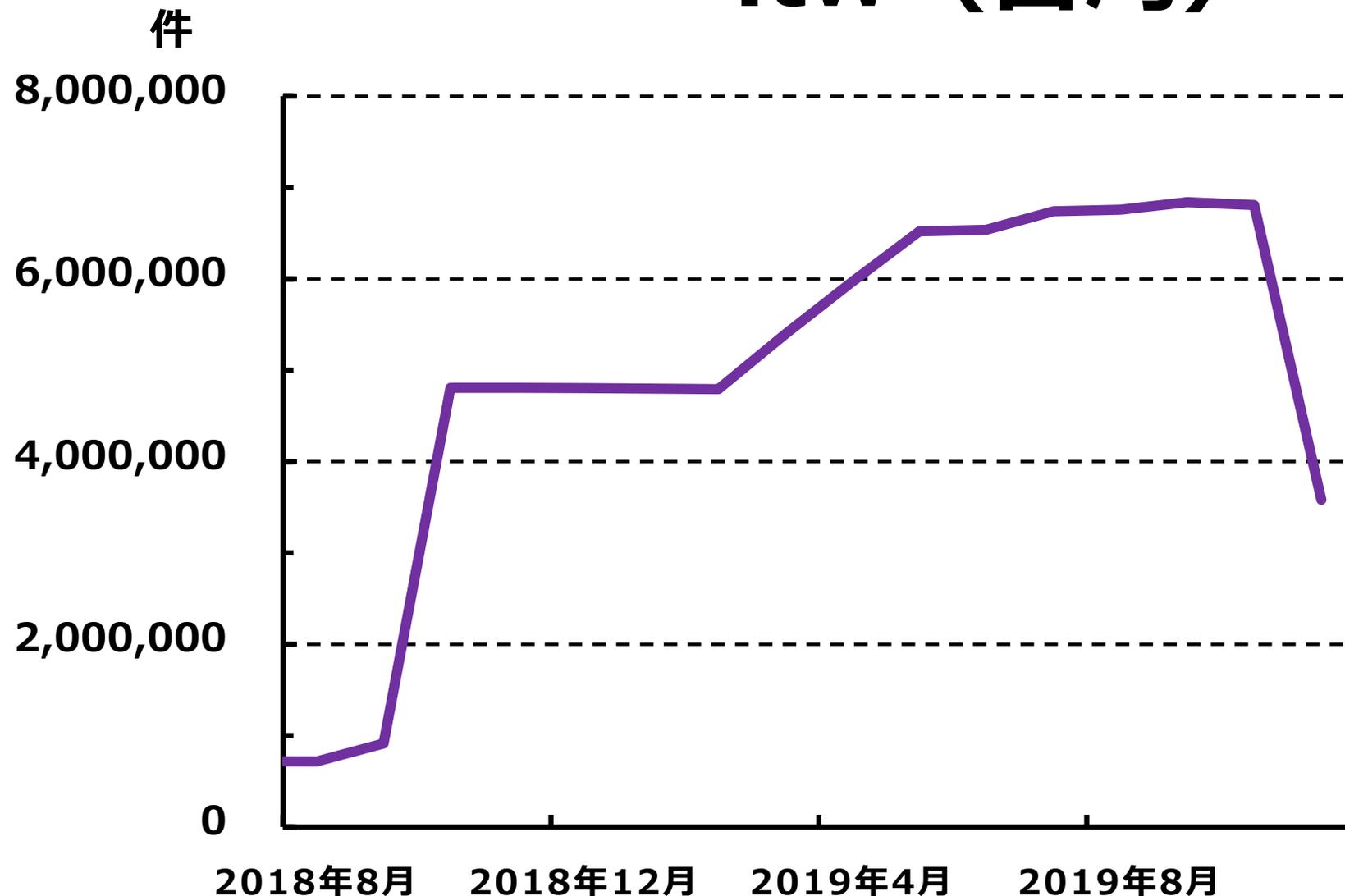
順位	TLD	件数 (百万件)
1	.com	142.5
2	.cn (中国)	23.0
3	.tk (トケラウ)	22.5
4	.de (ドイツ)	16.2
5	.net	13.6
6	.uk (イギリス)	13.3
7	.org	10.0
8	.tw (台湾)	6.5
9	.nl (オランダ)	5.9
10	.ru (ロシア)	5.7

2018年6月

2019年6月

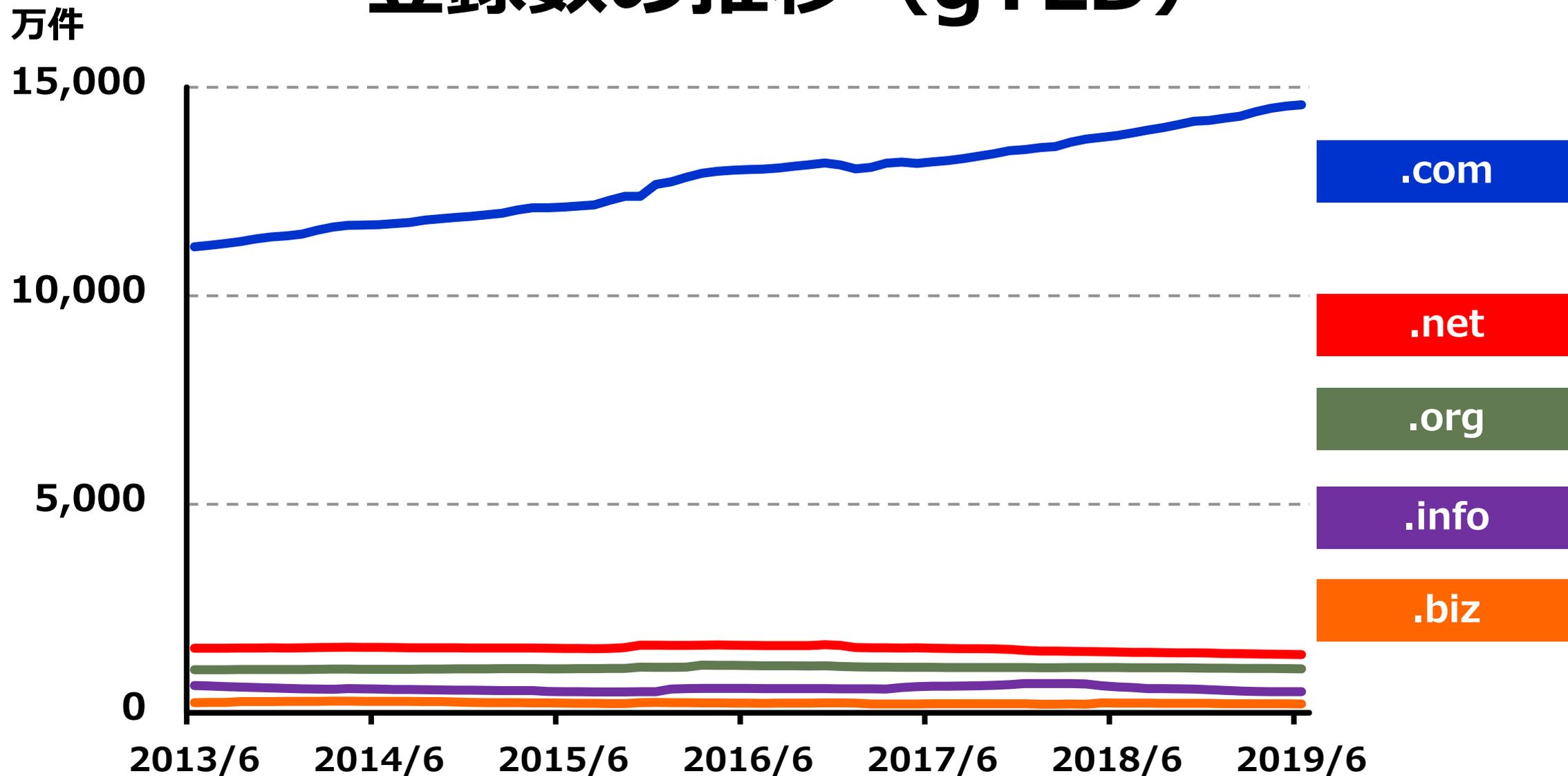
「Verisign Domain Name Industry Brief (https://www.verisigninc.com/en_US/innovation/dnib/index.xhtml) 」より

.tw (台湾)



- 2018年10月に.twが激増
- レジストリが実施した値下げキャンペーンが原因
 - ASCII.twを約30USDから約1.5USDへ

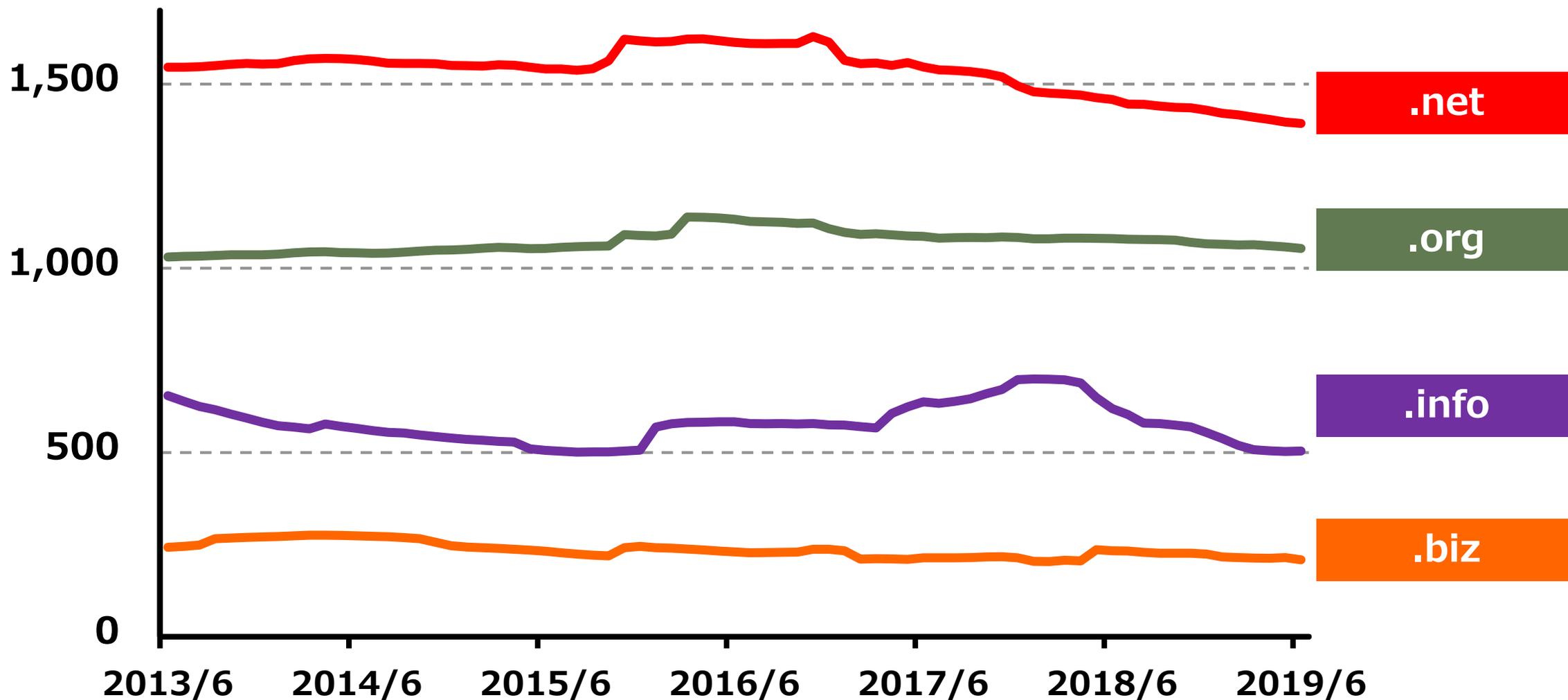
登録数の推移 (gTLD)



(ICANN発表値に基づく)

登録数の推移 (gTLD/.com以外)

万件

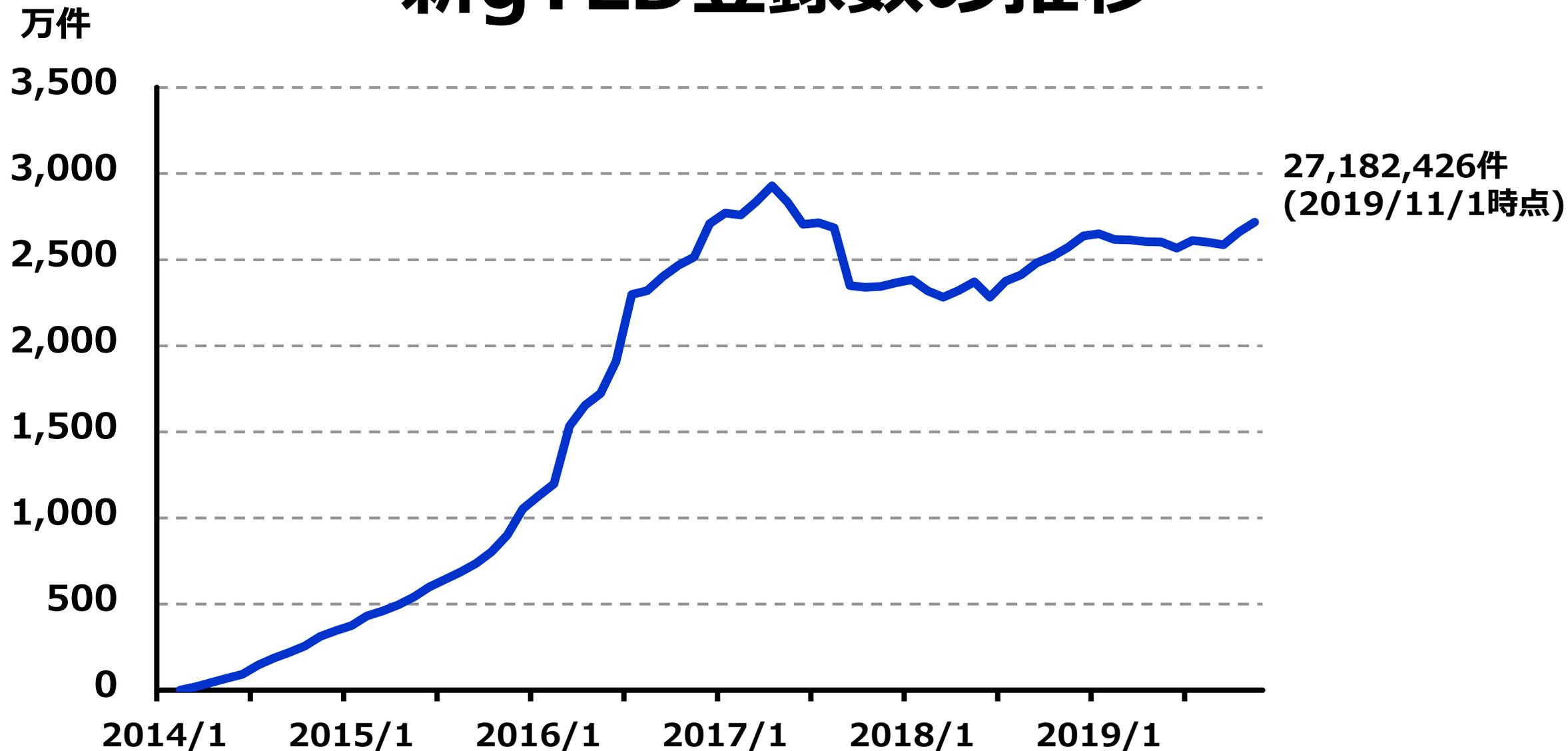


(ICANN発表値に基づく)

新gTLDの状況

(新gTLD = 2012年募集によるもの)

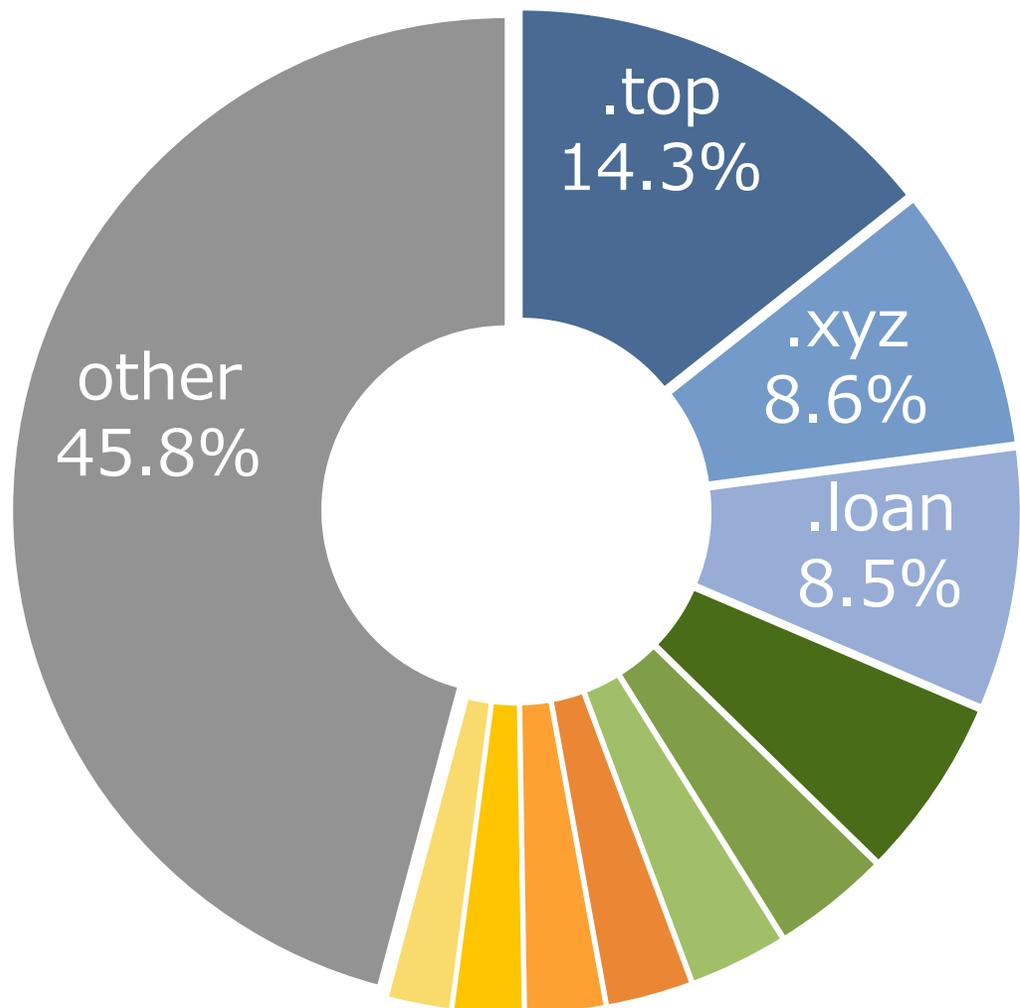
新gTLD登録数の推移



(<https://ntldstats.com/> より)

新gTLD登録数の内訳（1年前）

（2018年11月13日現在）

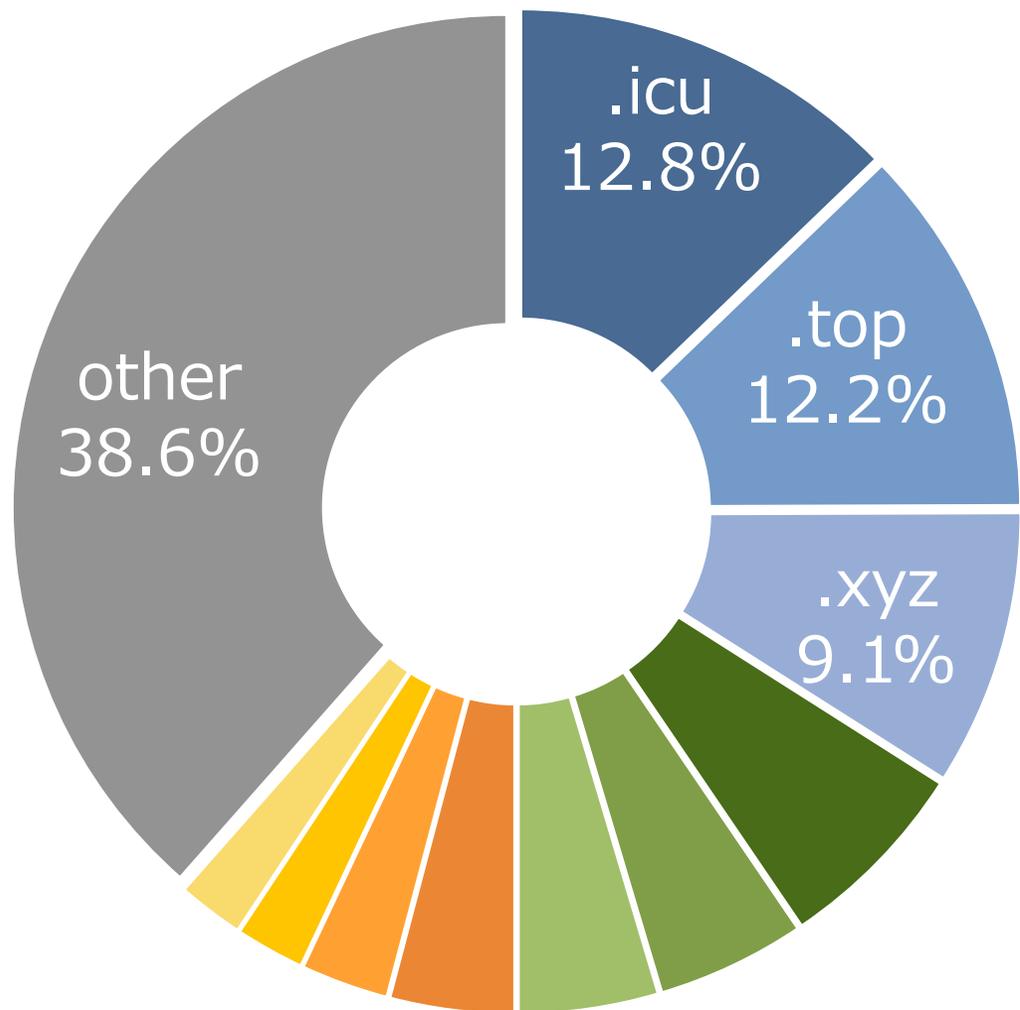


	TLD	Domains	Share %
1.	.top	3,781,383	14.3%
2.	.xyz	2,264,753	8.6%
3.	.loan	2,244,593	8.5%
4.	.club	1,560,268	5.9%
5.	.online	1,011,934	3.8%
6.	.vip	847,114	3.2%
7.	.site	729,975	2.8%
8.	.shop	683,544	2.6%
9.	.ltd	609,212	2.3%
10.	.work	561,848	2.1%

(<https://ntldstats.com/> より)

新gTLD登録数の内訳

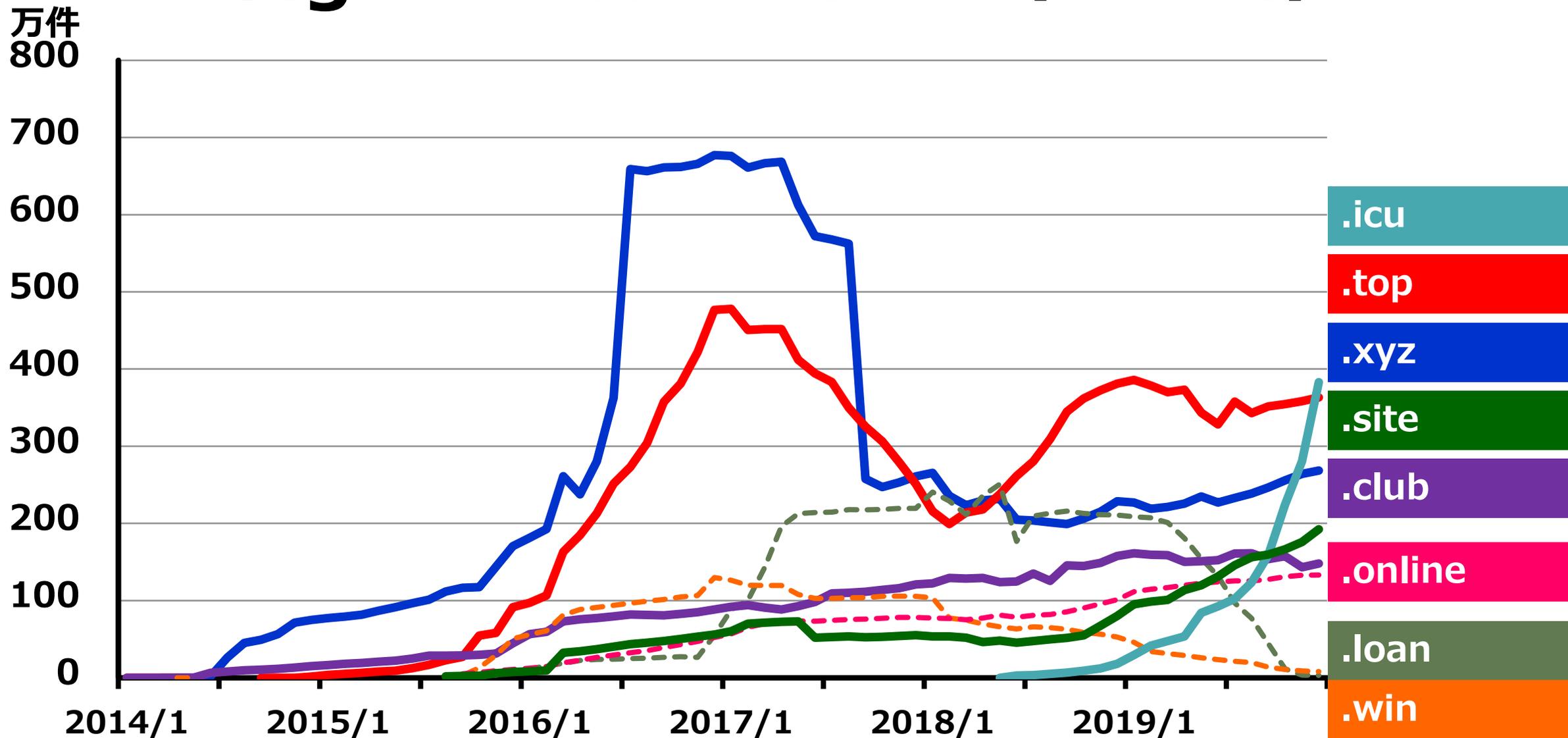
(2019年11月13日現在)



	TLD	Domains	Share %
● 1.	.icu	3,849,779	12.8%
● 2.	.top	3,688,151	12.2%
● 3.	.xyz	2,735,086	9.1%
● 4.	.site	1,947,758	6.5%
● 5.	.club	1,486,290	4.9%
● 6.	.online	1,380,018	4.6%
● 7.	.vip	1,232,697	4.1%
● 8.	.wang	861,904	2.9%
● 9.	.work	696,220	2.3%
● 10.	.shop	672,976	2.2%

(<https://ntldstats.com/> より)

新gTLD登録数の推移 (TLD別)



(<https://ntldstats.com/> より)

何が起こったのか

- 16のTLDの経営権がFFM (Famous Four Media) からGRS (Global Registry Services Limited) へ
 - .accountant, .bid, .cricket, .date, .download, .faith, .loan, .men, .party, .racing, .review, .science, .stream, .trade, .webcam, .win
 - \$1以下だった料金が\$9.98に
- 結果、登録数が激減

参考：

<http://domainincite.com/23302-i-was-wrong-famous-four-bosses-were-kicked-out>

<http://domainincite.com/24315-grs-has-lost-three-million-domains-since-famous-four-died>

Its 16 TLDs include the likes of .loan, .win and .bid. Many had been offered in the sub-\$1 range, largely via former affiliate AlpNames, attracting huge volumes of registrations but low renewals and a lot of spammers.

新gTLD申請の状況

Application Statistics: Overview (as of 31 October 2019)	
Total Applications Submitted	1,930
Completed New gTLD Program (gTLD Delegated - introduced into Internet)	1,234
Application Withdrawn	641
Applications that Will Not Proceed/Not Approved	42
Currently Proceeding through New gTLD Program	13

IW'18
1,930
1,232
619
50
29

IW'17
1,930
1,227
604
41
58

IW'16
1,930
1,194
583
42
111

Contention Resolution: Overview (as of 31 October 2019)	
Total Contention Sets	234
Resolved Contention Sets	231
Contention Sets Resolved via ICANN Auction	16
Unresolved Contention Sets	3
Applications Pending Contention Resolution	3

IW'18
234
226
16
8
23

IW'17
234
222
16
12
44

IW'16
234
218
16
16
64

(<https://newgtlds.icann.org/en/program-status/statistics> より)

次回のgTLD募集に向けた動き

- ICANN66（2019年11月、モントリオール）において、GNSOの「gTLD追加に関する今後の手続きを検討するワーキンググループ（New gTLD Subsequent Procedure Policy Development Process Working Group : **SubPro WG**）」より「**最早で2022年4-6月実施の見通し**」が示された

2020 Q1	GNSOへのWG報告書提出
2020 Q2	GNSO評議委員会からICANN理事会へ
2020 Q3-4	パブコメ実施後ICANN理事会が実装開始を決議
2021 Q2	申請者ガイドブックを公開しパブリックコメント実施
2021 Q4	ICANN理事会が、申請者ガイドブックを採択
2022 Q2	申請期間開始

参考 : <https://community.icann.org/download/attachments/115641861/SubPro%20F2F%204Nov2019.pdf>

その他トピックス

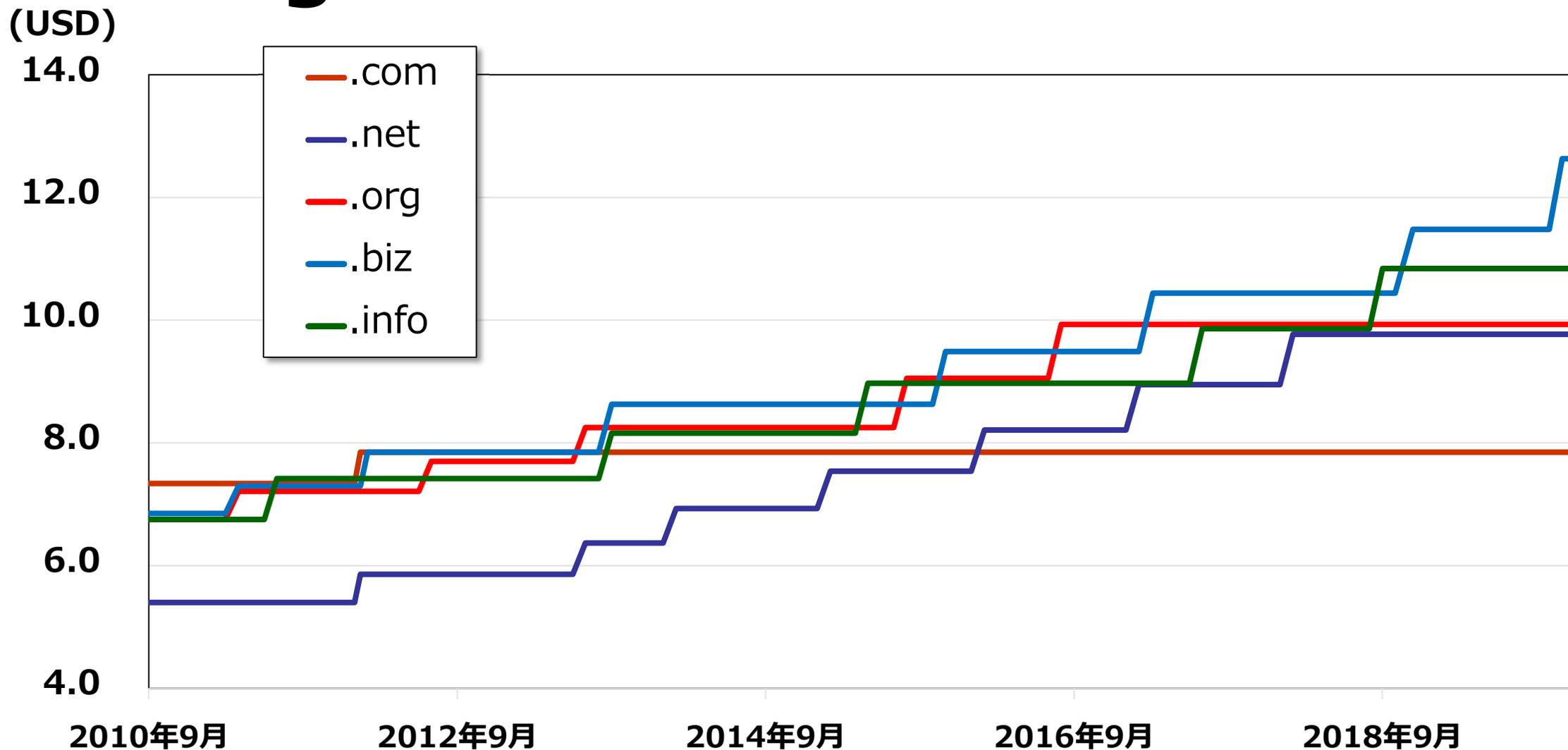
PIR売却騒動（現在進行形）

- 2019年11月13日 ISOCがPIRを投資会社Ethos Capitalに売却すると発表（手続完了は2020年第1四半期予定）
 - PIR（Public Interest Registry）… .orgのレジストリ
2002年にISOCの子会社として設立、2003年1月に当時のVeriSign Global Registry Servicesから.orgを継承
 - <https://www.internetsociety.org/news/press-releases/2019/ethos-capital-to-acquire-public-interest-registry-from-the-internet-society/>
- 様々な団体が反発
 - 2019年7月のICANNとPIRとの契約更新で.orgの登録料金の値上げ上限が撤廃されているため、料金が跳ね上がるのではないか
 - ISOCの下から離れることで.orgのサービスが変わってしまうのではないか

gTLDの料金値上げ上限？

- com/net/org/biz/infoなどの古いgTLDでは、ICANNとレジストリとの間の契約で「値上げは年に10%まで」などの取り決めがあった
 - 各レジストリはこの範囲内でほぼ毎年値上げを繰り返している
 - 数が多い.comだけは2024年まで「据え置き」となっている
- 2012年募集の新gTLDではこのような条項は設けられず、ICANNは古いgTLDでもこの条項を削除する方向
 - 2019年4月、.bizが契約更新で撤廃
 - 2019年7月、.org/.infoが契約更新で撤廃

gTLDのレジストリ料金推移



英国のEU離脱（Brexit）の影響

- 2018年3月 欧州委員会の発表「現在英国に設置されていてEUには所在しない事業、組織および英国に居住する自然人は.euドメイン名の登録資格を失うことになる」
 - <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/notice-stakeholders-withdrawal-united-kingdom-and-eu-rules-eu-domain-names>
- 2017年末時点で.euの登録数は約380万件、うち英国からの登録数は約32万件
- 英国からの登録数は2018年3月から8月までで約4万件減少

英国のEU離脱（Brexit）の影響

- EURid（.euのレジストリ）は、2019年11月1日に英国がEUを離脱した場合には、以下を実施すると発表していた
 - 2019年11月1日以降、.euは登録者の住所としてGB（イギリス）およびGI（ジブラルタル：イギリスの海外領土）であるものの新規登録を認めない
 - GB/GIの既存の登録者には11月1日に資格消失について通知の上、2020年1月1日にまでに適切な対応をしなければ削除
- 10月28日、欧州連合が英国EU離脱を2020年1月31日に延期することで合意したと発表
- 離脱時期の延期で、措置事態が一旦保留に

<<https://eurid.eu/en/register-a-eu-domain/brexit-notice/>>より